

روحانی: تعطیلی فعالیت‌های اقتصادی

برای بلندمدت امکانپذیر نیست

\* هیچ دولتی قادر نیست که ۶ ماه کل فعالیت‌های اقتصادی کشور را تعطیل کند و مردم هم زیر بار نمی‌روند

\* هر رسمی در سراسر کشور، چه عزا، چه عروسی و چه میهمانی باید ممنوع شود

صفحه ۲

یکشنبه ۲۲ تیر ۱۳۹۹ - ۲۰ ذی القعدة ۱۴۴۱ - ۱۲ جولای ۲۰۲۰ - سال نودونجم

#من \_ ماسک \_ میزنم

شماره ۲۷۶۰۲ - ۱۲ صفحه به همراه ۸ صفحه ضمیمه - تک شماره ۲۰۰۰ تومان

# زنگنه: میادین مشترک نفت و گاز

# تا پایان کار دولت ساماندهی می شود

\* بیژن زنگنه، وزیر نفت در مراسم امضاء قرارداد طرح توسعه میدان نفتی یاران: ایجاد ظرفیت تولید امری راهبردی است تا صنعت نفت بتواند هر زمانی نیاز است سهم خود را احیا کند

\* صنعت نفت تسلیم تحریم‌ها نمی‌شود

\* در پارس جنوبی با حداکثر امکان برداشت از ۲۷ فاز در حال فعالیتیم

\* برای طرح‌های نفتی مصوبه ۶ میلیارد دلاری از شورای اقتصاد دریافت شده است

\* حکم داوری در پرونده گازی ایران و ترکمنستان هیچ جریمه یا خسارتی را متوجه ایران نکرده است

\* داوری با بخش قابل توجهی از درخواست ایران مبنی بر جریمه مربوط به کمیت و کیفیت گاز صادراتی ترکمنستان به ایران موافقت کرده است

\* مسعود کرباسیان مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران: درآمد دولت از محل توسعه میدان نفتی یاران ۲ میلیارد دلار خواهد بود

\* خبرهای خوبی از توسعه میدان‌های نفتی آزادگان و یادآوران در راه است

صفحه ۴

برنامه‌های سازمان بسیج مستضعفین

برای هفته عفاف و حجاب

در سراسر کشور

\* دکتر مینا بایبانی، رئیس سازمان بسیج زنان: همه انسان‌ها برای رسیدن به تعالی باید حیا و عفت را در خود ارتقا بدهند

صفحه ۳



قرارداد توسعه و بهره‌برداری یکپارچه میدان مشترک یاران بین شرکت ملی نفت ایران و شرکت خصوصی توسعه صنعت نفت و گاز پرسیا امضا شد

رهبر حزب وطن ترکیه: سردار سلیمانی

شهید همه ماست

\* دغوپرینچک: سردار قاسم سلیمانی برای استقلال همه کشورهای منطقه جان خود را فدا کرد

\* اخراج آمریکا از منطقه، احترام به سردار قاسم سلیمانی است

\* حزب الله: اجازه نمی‌دهیم آمریکا در لبنان خلأ ایجاد کند



## کشتن سردار قاسم سلیمانی و هم‌رأهان او در «قتل مستبدانه»

**کشتن سردار قاسم سلیمانی و هم‌رأهان او در «قتل مستبدانه»** دانسته است در صدر اخبار رسانه‌های جهان به ویژه در غرب (آمریکا) قرار گرفت.

## قتل مستبدانه!

انتشار گزراش نماینده ویژه سازمان ملل در امور حقوق بشر که کشتن سردار قاسم سلیمانی و هم‌رأهان او را «قتل مستبدانه» دانسته است در صدر اخبار رسانه‌های جهان به ویژه در غرب (آمریکا) قرار گرفت.

«ان‌پیس کالامار» گزارشگر حقوق بشرسازمان ملل، گزارشی رسمی در درباره اقدام غیرقانونی دولت آمریکا در «ترور و کشتن» مقام رسمی یک کشور در کشور مستقل دیگر ارائه داد که در آن تأکید کرده است، براساس بررسی‌های اطلاعاتی و حقوقی، اقدام دولت آمریکا یک کشتار غیرقانونی و ترور مقام مسئول دولتی، به نام سردار قاسم سلیمانی بود و نمونه‌ای از «قتل مستبدانه» است.
در این گزارش، نماینده ویژه سازمان ملل در امور حقوق بشر، به هرج و مرج و استفاده از پشه‌ها در به عنوان «سلاح تروریستی» اشاره کرده است که متأسفانه اکنون رایج شده و سازمان ملل هیچ قانون بازدارنده‌ای درباره آن ندارد!
گزارش‌های رسمی و تحقیقاتی درباره ترولید پشه‌های نظامی – جنگی نشان می‌دهند در حال حاضر آمریکا و چین در صدر تولیدکنندگان آن با به کارگیری تکنولوژی نظامی و جنگی پیشرفته‌اند و فروش این تسلیحات نظامی از سوی آمریکا به عربستان سعودی و به کارگیری آن در جنگ یمن، موجب کشتار بسیاری از مردم صادی یمن، به ویژه کودکان، زنان و افراد اسفناور شده است.
دست دراز نماینده ویژه سازمان ملل در امور حقوق بشر آمده است: «ترور سردار سلیمانی در زمینه درگیری‌های مسلحانه‌یی پیش‌سابقه بود. باتوجه به این که این عملیات طی حمله‌ای پهبادی انجام شده‌است، در زمینه حمله‌های نظامی پهبادی باید تحقیقاتی مستقل و همه جانبه از سوی سازمان ملل انجام پذیرد. اکنون این گونه عملیات برای پهبادی به صورت لجام گسخته در شرق رخ می‌دهند که حتی خطر برای امنیت بین‌المللی محسوب می‌شود. وی در ادامه اظهارداشت در نشست حقوق بشرسازمان ملل در ژنو گفت: «شورای امنیت باید به دنبال تعیین استانداردهایی برای به کارگیری برخی سلاح‌های جدید نظامی و به ویژه درباره «پهبادهای» نظامی – جنگی باشد. اگر اشاعه پهبادها را کنترل نکنیم، قربانی خوایم ششد و کشتن سردار سلیمانی، قتل مستبدانه بوده است که دولت آمریکا مسؤول انجام آن است. آن در حالی که تاکنون هیچ سند و مدرکی برای توجیه قانونی این قتل ارائه نکرده‌است».

نماینده دائم جمهوری اسلامی ایران در دفتر سازمان ملل در ژنو، در این نشست و بعد از انتشار گزارش نماینده سازمان ملل گفت: ... ترور سردار سلیمانی، اقدام غیرقانونی و جنایت بزرگی است که صلح و امنیت جهانی را به خطر انداخته است».

وزیر خارجه ترامپ، «پمپئو» در توثیق که حاکی از عصبانیت وی از گزارش سازمان ملل درباره کشتار سردار سلیمانی و فرمانده پیچ عراق و هم‌راهان آنها است، نوشت:«... ما گزارش فریبنده گزارشگر ویژه سازمان ملل درباره ترورهای هدفمند از طریق پهبادهای مسلح در مورد ژنرال ایرانی، قاسم سلیمانی را رد می‌کنیم. عملکرد آمریکا در قبال مبنای قوانین بین‌المللی برای حملات نظامی شفاف بوده و همواره برای حفاظت از امنیت خود و بین‌الملل اقدام کرده است.»

۱-این مجموعه خبری در صدر رسانه‌های بین‌المللی با جهت‌گیری رسانه‌ای و خبری متفاوت قرار گرفته است. در داخل آمریکا در رسانه‌ها انتخابات ریاست جمهوری و مشکلاکی که ترامپ و گم وزارت خارجه عراق و هم‌راهان آنها دارند، انتشار گزاش نماینده حقوق بشر سازمان ملل، بار دیگر پررونده قتل سردار قاسم سلیمانی و هم‌راهان او را در بغداد باز کرده است و رسانه‌ها خواهان پاسخگویی کاخ سفید به آن شده‌اند. «پمپئو» و دیگر مشاوران ترامپ، عصبانی و دستپاچه‌اند و تلاش دارند تا هرچه زودتر بازنتاب‌های رسانه‌ای و خبری این گزارش را موح کنند و از پی‌گیری حقوقی آن ممانعت به عمل آورند. انکساف در اروپا و آمریکا به محکومیت رسمی و غیر رسمی اقدام ترامپ همراه بوده است. چین و روسیه نیز ضمن محکوم کردن اقدام رئیس جمهوری آمریکا، آن را اقدامی تروریستی نامیده‌اند. در کنار این جریان، رسانه‌های فارسی‌زبان در غرب که با مدیریت و هدایت رژیم مسیحیستیی و سرمایه‌گذارهای ایرانی، سرعوی‌ها راه می‌شوند، تلاش دارند از بار سنگین انتشار این گزارش علیه ترامپ بکاهند و با اقدام رار حرکتی «تلافی» در برابر «تروریسم» جلوه دهند و در نهایت جمهوری اسلامی ایران را به لحاظ موازین حقوق بشری، محکوم کنند.

۲-اگر چه فعلا انتشار این خبر، از حد سوی نماینده سازمان

ملل، انفجاری سیاسی – خبری علیه ترامپ شده است و پمپئو وزیر خارجه آمریکا با عصبانیت و دستپاچگی می‌خواهد از تثبیت حقوقی آن کاسته کند. اما دولت جمهوری اسلامی ایران و به ویژه قوه قضائیه نیز باید به سرعت پرونده حقوقی رسیدگی به این جنایت به عنوان قتل مستبدانه از سوی دولت آمریکا را در مجامع رسمی حقوقی بین‌المللی تثبیت و باز کند.

همکاری وزارت خارجه، مجلس و قوه قضائیه در اجرای طرح هماهنگ و فوری نیاز است و باید تلاش کرد تا رسیدگی به این گزارش در دستور کار شورای امنیت سازمان ملل قرار داده شود.

## محیط‌سازی پورو برای شماره‌گذاری خودروهای پورو ۴ مجوز نمی‌دهد

رئیس مرکز ملی هوا و تغییر اقلیم سازمان حفاظت محیط‌زیست گفت: تاکنون این سازمان هیچ مجوزی برای شماره‌گذاری خودروهایی با استاندارد پورو ۴ صادر نکرده، فقط برای ۵۰۰۰ تاکسی آن هم دو گانه سوز استثنا قائل شده که به کم کاری خودروسازان بر می‌گردد، البته هنوز مجوز این تعداد تاکسی هم صادر نشده است.

بر اساس ماده ۴ قانون هوی پاک قرار بود که از ابتدای سال ۹۸ فروش خودروهایی که استاندارد پورو ۴ دارند، ممنوع شود و خودروسازان پیش از پیدام به فروش، نسبت به دریافت مجوزهای آلائی، بهداشتی و استاندارد پورو ۴ باید اقدام کنند. اما خودروساز برای اجرای این کار به قایل قانون یک سال مهلت خواستند، اما این اسناد مقرر شد تا اجرای آن از ابتدای سال ۱۳۹۹ آغاز شود اما با وجود اینکه یک سال به خودروسازان مهلت داده شده اما گویا همچنان در صدد به تعویق انداختن دوباره این قانون هستند که سازمان حفاظت محیط زیست اعلام کرد که این بار به هیچ وجه زیر بار نمی رود.

سیدمحمد مهدی میرزایی یکی در گفتگو با ایرنا افزود: برخی شرکت‌های خودرو سازی مانند ایران خودرو و سایپا یک سری خودروهایی تولید کرده‌اند که استاندارد آنها پورو ۴ است که سازمان حفاظت محیط زیست بر اساس قانون هوی پاک مجوز شماره گذاری را باری آنها صادر نمی‌کند، سازمان برای اجرای قانون محکم ایستاده و اعلام کرده ایم که بر اساس این قانون اسناد باید همه تولیدات استاندارد پورو ۴ داشته باشند.وی اظهار داشت: زمانی که به تعویق افتادن مجدد استاندارد پورو ۵ به مدت یک ساله از سوی خودروسازان مطرح شد، همان زمان سازمان محیط زیست موافقت نکرد لذا این پیشنهاد به هیات وزیران هم نرفت بنابراین برای آن که به تعویق نباشد اجتهاد افتاد و اجرای آن شد و تاکنون هم به هیچ خودروی پورو ۴ مجوز پلاک گذاری نداده‌ایم.رئیس مرکز ملی هوا و تغییر اقلیم سازمان حفاظت محیط زیست گفت: البته یک بحثی در زمینه تأسیس‌ها مطرح شده که بر اساس آن از سازمان حفاظت محیط زیست خواسته شد که مجوز شماره گذاری حدود ۵۰۰۰ خودروی تاکسی با استاندارد پورو ۴ صادر کند. درست است که خودرو ساز تخلف کرده و باید تاکسی با استاندارد پورو ۵ تولید می‌کرد، اما چون موضوع معیشت افراد در میان بود، سازمان به صورت ضمنی با این درخواست موافقت کرد.

وی ادامه داد: وقتی که بحث تاکسی‌های پورو ۴ مطرح شد وزارت کشور اعلام کرد که رانندگان تاکسی ثبت نام کرده اند حتی برخی از آنها خودروهای خود را اسفند کردند و هیچ خودروی تاکسی در اختیار ندارند و معیشت آنها بر این طریق است. درست است که خودرو ساز تخلف کرده و خودروی پورو ۵ تولید کرده اما با توجه به اینکه این قشر و همچنین ناوگان حمل و نقل عمومی دارد ضرر می‌کند و صدمه می بیند یک استثنایی قائل شوید که بر این اساس اکنون سازمان موظف می‌شود برای خودرو ساز شماره گذاری ۵۰۰۰ تاکسی اعلام کرد که این ماهین هم باید صبروه خود را از هیات وزیران بگذرد.

میرزایی قمی اظهار داشت: درست است که سازمان ضعیف زیست صرفا با این تعداد تاکسی موافقت کرده اما حالا باید وزارت صنعت پیشنهاد آن را به هیات وزیران و کمیسیون ارد زیر بنایی بدهد و آنها موافقت کنند و اجرای آن به تصویب هیات وزیران برسد.وی تأکید کرد: البته در این روند سازمان حفاظت محیط زیست فقط با شماره گذاری ۵۰۰۰ خودروی تاکسی دوگانه سوز موافقت کرده است نه خودروهای فقط بزرگتری چون آلودگی این خودروها زیاد است اما اگر این سوز می‌تواند از آلوده شدن کند که آلودگی کمتری به همراه دارد و اگر بزرگی بودند قطعاً موافقت نمی‌کردیم.

وی درباره یزبانی اخبار مثبتی بر اینکه برخی شرکت‌های خودرو سازی به سازمان محیط زیست پدکار هستند، برای همین موضوع سازمان سازی شماره گذاری نمی‌دهد، گفت: سازمان محیط زیست با هیچ شرکت خصوصی واردات مالی ندارد و ملاک ما دارا بودن استاندارد پورو ۵ است. مثلاً برخی شرکت‌های خودرویی مانند ایران خودرو و سایپا یک سری خودروهایی تولید کرده‌اند که استاندارد آنها پورو ۴ است و ما مجوز شماره گذاری به آنها نمی‌دهیم.

سخنگوی شـورای نگهبان شایعات مطرح شده درباره راپزنی برخی افراد با این شورای انتخابات ریاست جمهوری را رد کرد و گفت: پشاپیش درباره کاندیداتوری افراد اعلام نظر نمی‌کنیم و باید پررونده هر فرد در زمان بررسی صلاحیت همان انتخابات بررسی شود.

عباسعلی کدخدایی در نشست خبری با بیان این که تبلیغات انتخابات ریاست جمهوری ممنوع است گفت: اگر جایی خطایی صورت گیرد، بایدس تذکر داد اما گفتگوها و گمانه زنی‌هایی که پیش از انتخابات انجام می‌شود، عرفاً تبلیغ نیست.

سخنگوی شورای نگهبان با اشاره به برگزاری همزمان انتخابات حوزه ۴ نماینده فوتی و رعدانتخابات شده و انتخابات ریاست جمهوری گفت: بعد از انتخابات سراسری در مرحله انتخابات دایرم، یکی «دور دوم انتخابات» که برای نمایندگان حدی نصاب لازم را ندارند بعد از انتخابات اصلی برگزار می‌شود و به خاطر شرایط کرونا به شهریور ماه موکول شد، دیگری برای کسای است که به فورت می‌کنند و به سه هر دیللی از ورود به مجلس باز می‌مانند و باید انتخابات مایندوره‌ای بسرای راهمایی درد جایگزین برگزار شود.

کدخدایی افزود: انتخابات مایندوره‌ای قبلاً به صورت مستقل برگزار می‌شد ولی ساهاست به موجب قانون مجلس با اولین انتخابات سراسری ی برگزار می‌شود. در این دوره هم انتخابات ۴ حـسوزه انتخاباتی به انتخابات ریاست جمهوری در سال ۱۴۰۰ برگزار خواهد شد.

رئیس جمهوری، کروناهراسی را مانند عادی‌سازی و

عادی‌نگاری بیماری کرونا، خطرناک توصیف کرد و گفت: اگر مردم فکر کنند وضع عادی است و ویروس کرونا دیگر خطرناک نیست، با مشکل روبرو می‌شویم و اگر اضطراب و هراس در مردم ایجاد کنیم، این موضوع هم نادرست است.
حجت الاسلام و المسلمین حسن روحانی روز شنبه در جلسه ستاد ملی مبارزه با بیماریز کرونا با بیان اینکه حدود ۵هـه است که به بیماریز کورید ۱۹ و فراز و نشیب‌های آن مواجهیم گفت: مسأله اصلی در جلسه هم روی آن بحث شد، موضوع همکاری مردم و دولت است، اگر این همکاری خوب و دقیق انجام گیرد، می‌توانیم از مشکلات این بیماری، سریع‌تر عبور کنیم و از مراحل آن مایند تر گذریم اما اگر این همکاری دچار اختلال و مشکل شود، حتماً موقعیت‌های ما با اشکالاتی نوأم می‌شود.

رئیس جمهوری «عادی‌سازی و عادی‌نگاری» بیماری و «کروناهراسی» را دو مسئله بسیار خطرناک دانست و افزود: اگر کاری کنیم مردم فکر کنند این موضوع عادی است و مشکلی نیست و از آن عبور کرده‌ایم و این ویروس خطرناک نیست، حتماً دچار مشکل بزرگ می‌شویم. اگر هم اضطراب و هراس در مردم ایجاد کنیم به سه گروانی که فعالیت‌های اجتماعی ضروری، خدماتی و اقتصادی دچار مشکل شود، حتماً می‌مان نادرست است.

**تعطیلی بلند مدت فعالیت اقتصادی امکانپذیر نیست**

روحانی بیان کرد: تمامی کشورها بدون استثنا، بعد از یک مدتی ناچار شدند مسیر گشایش کسب و کار را آغاز کنند و هیچ استثنایی هم ندارد. کشش کمترین است همه مراحل گشایش را در یک هفته و کشور دیگر در دو یا سه هفته اعلام کرده است و دلیل آن نیز این است که تعطیلی کسب و کار و فعالیت بلند مدت اقتصادی امکانپذیر نیست و هیچ دولتی قادر نیست که تمام کل فعالیت‌های اقتصادی کشور را تعطیل کند و مردم زیر بار بماند و این کار نه قابل قبول است و نه کسی در دنیا قبول دارد.

وی با تأکید بر این که گروا ممکن است برای بلندمدت باشد روحی ما باشد، تصریح کرد: نزدیک شده است که با این بیماری مواجه بشویم و ممکن است همه یا بیشتر هم با این بیماری مواجه باشیم. هر آن انجام فعالیت‌های لازم اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی که سایر نیازها ما را باعث پروتکل‌های بهداشتی است، راه دومی وجود ندارد.

این راه منحصراً به فرد است و همه باید در چارچوب مقررات قانونی خود تلاش کنند و همه باید مراعات کنند و اصول را مدنظر قرار دهند.

رئیس دولت تدبیر و امید تأکید کرد: تمامت به طور کلی در شرایط امروز کرونا قابل قبول است؛ اگر در آینده شرایط بهتر شود دیگری است. اجتماعات به عنوان عزاء غروسی، میهنی، سیمتار و جشواره همه مضرت است روحانی گفت: حتی اگر وزارت بهداشت نسبت به کتک‌ور هم اشکالی داشته باشد، چارچوبی برای آن تدوین

### مصوبه افزایش تسهیلات نوسازی واحدهای روستایی ابلاغ شد

مصوبه افزایش سقف تسهیلات اعطایی برای نوسازی و بهسازی واحدهای مسکونی روستایی توسط معاون اول رئیس جمهور ابلاغ شد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی رسانای معاون اول، هیات وزیران در جلسه مورخ ۱۱ خرداد ۱۳۹۹ در راستای تأمین منابع مالی مورد نیاز برای بهسازی فضاهای سکونی و نوسازی مسکن روستایی، سقف فرد تسهیلات اعطایی برای نوسازی و بهسازی ۲۰۰ هزار واحد را مبلغ ۵۰۰ میلیون ریال در سال ۱۳۹۹ تعیین کرد.

هیات وزیران همچنین بانک مرکزی را مکلف کرده بود نسبت به تعیین بانک های

سخنگوی شـورای نگهبان در پاسخ سئوالی در این باره که آیا شورای نگهبان را شورای نایزمند تغییر می‌تالد گفت: هر نهادی خوب است که نظرسنجی را در خود به وجود آورد و اصلاحاتی داشته باشد؛ خود ما باید در رویه‌هایمان تغییر ذافقته‌ای داشته باشیم و این کار در حال انجام است.

**نظر مجلس درباره اعتبارنامه‌ها محترم است**

سخنگوی شورای نگهبان درباره رد اعتبارنامه غلامرضا تاجگردون و هجهمه‌ای گفتگوها و گمانه زنی‌هایی که پیش از انتخابات انجام می‌شود، عرفاً تبلیغ نیست.

سخنگوی شورای نگهبان با اشاره به برگزاری همزمان انتخابات حوزه ۴ نماینده فوتی و رعدانتخابات شده و انتخابات ریاست جمهوری گفت: بعد از انتخابات سراسری در مرحله انتخابات دایرم، یکی «دور دوم انتخابات» که برای نمایندگان حدی نصاب لازم را ندارند بعد از انتخابات اصلی برگزار می‌شود و به خاطر شرایط کرونا به شهریور ماه موکول شد، دیگری برای کسای است که به فورت می‌کنند و به سه هر دیللی از ورود به مجلس باز می‌مانند و باید انتخابات مایندوره‌ای بسرای راهمایی درد جایگزین برگزار شود.

کدخدایی افزود: انتخابات مایندوره‌ای قبلاً به صورت مستقل برگزار می‌شد ولی ساهاست به موجب قانون مجلس با اولین انتخابات سراسری ی برگزار می‌شود. در این دوره هم انتخابات ۴ حـسوزه انتخاباتی به انتخابات ریاست جمهوری در سال ۱۴۰۰ برگزار خواهد شد.

رئیس جمهوری، کروناهراسی را مانند عادی‌سازی و

عادی‌نگاری بیماری کرونا، خطرناک توصیف کرد و گفت: اگر مردم فکر کنند وضع عادی است و ویروس کرونا دیگر خطرناک نیست، با مشکل روبرو می‌شویم و اگر اضطراب و هراس در مردم ایجاد کنیم، این موضوع هم نادرست است.
حجت الاسلام و المسلمین حسن روحانی روز شنبه در جلسه ستاد ملی مبارزه با بیماریز کرونا با بیان اینکه حدود ۵هـه است که به بیماریز کورید ۱۹ و فراز و نشیب‌های آن مواجهیم گفت: مسأله اصلی در جلسه هم روی آن بحث شد، موضوع همکاری مردم و دولت است، اگر این همکاری خوب و دقیق انجام گیرد، می‌توانیم از مشکلات این بیماری، سریع‌تر عبور کنیم و از مراحل آن مایند تر گذریم اما اگر این همکاری دچار اختلال و مشکل شود، حتماً موقعیت‌های ما با اشکالاتی نوأم می‌شود.

رئیس جمهوری «عادی‌سازی و عادی‌نگاری» بیماری و «کروناهراسی» را دو مسئله بسیار خطرناک دانست و افزود: اگر کاری کنیم مردم فکر کنند این موضوع عادی است و مشکلی نیست و از آن عبور کرده‌ایم و این ویروس خطرناک نیست، حتماً دچار مشکل بزرگ می‌شویم. اگر هم اضطراب و هراس در مردم ایجاد کنیم به سه گروانی که فعالیت‌های اجتماعی ضروری، خدماتی و اقتصادی دچار مشکل شود، حتماً می‌مان نادرست است.

**تعطیلی بلند مدت فعالیت اقتصادی امکانپذیر نیست**

روحانی بیان کرد: تمامی کشورها بدون استثنا، بعد از یک مدتی ناچار شدند مسیر گشایش کسب و کار را آغاز کنند و هیچ استثنایی هم ندارد. کشش کمترین است همه مراحل گشایش را در یک هفته و کشور دیگر در دو یا سه هفته اعلام کرده است و دلیل آن نیز این است که تعطیلی کسب و کار و فعالیت بلند مدت اقتصادی امکانپذیر نیست و هیچ دولتی قادر نیست که تمام کل فعالیت‌های اقتصادی کشور را تعطیل کند و مردم زیر بار بماند و این کار نه قابل قبول است و نه کسی در دنیا قبول دارد.

وی با تأکید بر این که گروا ممکن است برای بلندمدت باشد روحی ما باشد، تصریح کرد: نزدیک شده است که با این بیماری مواجه بشویم و ممکن است همه یا بیشتر هم با این بیماری مواجه باشیم. هر آن انجام فعالیت‌های لازم اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی که سایر نیازها ما را باعث پروتکل‌های بهداشتی است، راه دومی وجود ندارد.

این راه منحصراً به فرد است و همه باید در چارچوب مقررات قانونی خود تلاش کنند و همه باید مراعات کنند و اصول را مدنظر قرار دهند.

رئیس دولت تدبیر و امید تأکید کرد: تمامت به طور کلی در شرایط امروز کرونا قابل قبول است؛ اگر در آینده شرایط بهتر شود دیگری است. اجتماعات به عنوان عزاء غروسی، میهنی، سیمتار و جشواره همه مضرت است

روحانی گفت: حتی اگر وزارت بهداشت نسبت به کتک‌ور هم اشکالی داشته باشد، چارچوبی برای آن تدوین

### مصوبه افزایش تسهیلات نوسازی واحدهای روستایی ابلاغ شد

مصوبه افزایش سقف تسهیلات اعطایی برای نوسازی و بهسازی واحدهای مسکونی روستایی توسط معاون اول رئیس جمهور ابلاغ شد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی رسانای معاون اول، هیات وزیران در جلسه مورخ ۱۱ خرداد ۱۳۹۹ در راستای تأمین منابع مالی مورد نیاز برای بهسازی فضاهای سکونی و نوسازی مسکن روستایی، سقف فرد تسهیلات اعطایی برای نوسازی و بهسازی ۲۰۰ هزار واحد را مبلغ ۵۰۰ میلیون ریال در سال ۱۳۹۹ تعیین کرد.

هیات وزیران همچنین بانک مرکزی را مکلف کرده بود نسبت به تعیین بانک های

## حمایت کمیته امداد از ۳۷۵ هزار دانش آموز

رئیس کمیته امداد وجود ۳۷۵ هزار دانش‌آموز تحت حمایت این نهاد را یک ظرفیت بزرگ برای انجام اقدامات فرهنگی دانستند و ادامه داد: حمایت کمیته امداد از دانش آموزان، در واقع سرمایه‌گذاری بلندمدت برای آینده‌سازان اسلامی است.
به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی کمیته امداد، سیدمرتضی بختیاری، در مراسم اعضای تفاهم‌نامه همکاری با بنیاد فرهنگی خاتم‌الاولوس(عج) با بیان اینکه کار فرهنگی اساس برنامه‌ها در کمیته امداد است؛ گفت: هماهنگی و هم‌افزایی بسرای ارائه خدمات حمایتی با رویکرد امداد فرهنگی و اشتغال به جامعه هدف این نهاد، از مهمترین اهداف تفاهم‌نامه با بنیاد فرهنگی خاتم‌الاولوس(عج) است.
وی بر اهمیت توانمندسازی خانواده‌های تحت حمایت تأکید کرد و افزود: باید از همه امکانات امداد و بنیاد فرهنگی خاتم‌الاولوس(عج) بسرای ارتقای روحیه مشارکت عمومی و افزایش اعتماد به نفس مددجویان بهره ببریم.
رئیس کمیته امداد وجود ۳۷۵ هزار دانش‌آموز تحت حمایت این نهاد را یک ظرفیت بزرگ برای انجام اقدامات فرهنگی دانستند

## تکذیب هر گونه درگیری و ناامنی در گچساران

پس از رد اعتبارنامه نماینده گچساران در مجلس، تصاویری در شبکه های اجتماعی منتشر شد که از وقوع درگیری و ناامنی در این شهر خبر می داد. اما روابط عمومی وزارت کشور بسا صدور اطلاعیه ای وقوع هرگونه درگیری و ناامنی در شهر گچساران استان کهگیلویه و بویر احمد را تکذیب کرد.

در اطلاعیه وزارت کشور آمده است: در پی تصمیم اخیر مجلس شورای اسلامی در خصوص منتخب یکی از حوزه های انتخابیه در استان کهگیلویه و بویراحمد، برخی افراد با سوء نیت و با انگیزه های نادرست در فضای مجازی، با انتشار سئال های کلیه های آرشویی مربوط به حوادث سال های گذشته سایر مناطق،

### اخبار داخلی

## سخنگوی شورای نگهبان: باید از قرارداد ۲۵ ساله ایران و چین حمایت کنیم

گفت: چون نمی‌توانستیم به پرورنده‌ها ورود کنیم گزارش‌ها را به مجلس اعلام کردیم تا در تأیید اعتبارنامه‌ها از آنها استفاده شود. در واقع وظیفه خود را در خود به این گزارش‌ها ما به مجلس بود.

او ادامه داد: دمورود. نمایندگان‌کی که وارد مجلس شده اند و شورای نگهبان آنها را تأیید کرد و اعتبار نامه آنها تصویب شده است شورا و مردم نخواهد کرد و اگر نسبت به عملکرد آینده هم مطلبی باشد

هیات نظارت بر نمایندگان به آن رسیدگی خواهد کرد.

کدخدایی در پاسخ به سئوالی درباره رسیدگی به مدارک تحصیلی متخینین مجلس گفت: تکلیف ما این استست که به صورت سیستماتیک از وزارت علوم

با حوزه های علمیه یا شورای مدیریت دانشگاه‌های اسلامت کنیم و معمولاً دوستان ما در وزارت کشور این کار را انجام می‌دهند و ما هم در شورای نگهبان اگر تردید می‌کنیم

گزارش می‌دهم به دست ما برسد بررسی خواهیم کرد اما با مجموع اگر قانون اصلاح شود کار ما آسان تر خواهد شد.

**لایحه حمایت از اطفال و نوجوانان تأیید شد**

کدخدایی بااشاره به تأیید لایحه‌حمایت از اطفال و نوجوانان گفت: این لایحه پس از اصلاح موادی از قانون محاسبات عمومی کشور معاین قانون اساسی شناخته نشد و در نتیجه تأیید شد.

وی افزود: شورای نگهبان به اساسنامه کمیته ملی المپیک، طرح اصلاح برخی قوانین انتخابات ریاست جمهوری، مجلس

ی‌کدیگر صحبت کنیم.

روحانی با تأکید بر این که باید سبک زندگی را امسال و حتی برای ماههای در سال آینده تغییر دهیم، گفت: ماسک به عنوان وسیله‌ای مهم و ضروری باید در مکان‌های سروپشیده، شلوغ، مترو، اتوبوس، بازار، پاساژ و حتی در کارخانجات تک‌گزارتی که نزدیک هم هستند، کار می‌کنند، استفاده شود.

رئیس جمهوری با اشاره به گزارش استاندار اصفهان

۱۵۰۰، ۲۰۰ نفر در محیط بسته و سروپشیده با توهی ناساناب و زمان زیاد، دور هم جمع شوند. در این رستوران‌ها آزاد و باز شده است بنا بر پروتکل‌های مصوب در کشورها، رستوران‌ها با رزروکردن آزاد است یعنی فردی که می‌خواهد

با شد و تصمیم نمی‌تواند وارد رستوران شود.

**گشایش با مراعات کامل دستورالعمل‌ها**

روحانی تأکید کرد: گشایش باید باشد اما باید با مراعات تمامی دستورالعمل‌ها و پروتکل‌های وزارت بهداشت و درمان انجام شود و اگر مراعات نشود امکانپذیر نیست.

رئیس جمهوری بسا تأکید بر ضرورت رعایت دستورالعمل‌های بهداشتی در ادارات اظهار داشت: اجتماع نباید شکل بگیرد و افراد باید در محل جمع شوند، بانک‌ها، مراکز خدماتی و مراعات همه دستورالعمل‌هایی که رعایت می‌شود

و در این حال همه کار و فعالیت می‌کنند و مشکلی هم نخواهد بود.

وی افزود: مراقبت‌های بهداشتی فردی و جمعی به نباشد و ممکن است طبق طبی چارچوب حرکت کنیم. حتماً

پیش‌روای بلوغ، پاساژها و بازارهای سروپشیده پروتکل‌ها باید مراعات‌شود غیر از این امکانپذیر نیست.

**اجتماعات کامل ممنوع**

روحانی تأکید کرد: کتی اجتماعات را کلاً ممنوع کنیم و اگر لازم است این را کمیته اجتماعی مجدداً بررسی کند.

سراسر کمراسمی که در آن اجتماع است، به‌عوا، چه عروسی و چه میهمانی باید ممنوع شود.

رئیس قوه مجریه گفت: کسانی که می‌خواهند مراسم عقد و عروسی بگیرند، باید در مراسم کوچک با یکی دو خانواده خودشان مراسم را برگزار کنند. اگر این شرایط امکانپذیر نیست.

رئیس جمهوری گفت: نمی‌توانیم مثل سابق بیاییم در فاصله ۱،۰، ۲۰، ۳۰متری‌تری‌چه‌با ماسک و چه بی‌ماسک بایستیم و چه یک کلمه و چه داستان رستم و سهراب با

رئیس جمهوری گفت: همان زمان دو ناچار شدیم

بسراری از محدودیت‌ها را ایجاد کنیم؛ اقداماتی انجام دهیم؛ مراکز را تعطیل و برخی از سفرها را محدود کنیم؛ از اقدامات باعث شد که بگوئیم کسب و کار در استان‌ها، در

## زمانبندی واریز مابه‌التفاوت ۲ماهه مستمری بگیران تأمین اجتماعی

مرکزی از محل منابع مصوب مربوط در قانون بودجه سنواتی به بانک های عامل پرداخت کند. این تضمین ای مسئولیت تأمین مالی عامل

در وصول مطالباتشان نیست. هیات وزیران و همچنین بانک مرکزی با اعلام راسی در مجلس،

کرد با تعیین سازمان برنامه و بودجه از سهم استانی تسهیلات را تعیین و بر اساس سهم ابلاغ شده توسط بانک مرکزی، نسبت به توزیع این تسهیلات با نرخ ثابت، تفکیک استانی، شناسایی متقاضیان واجد شرایط، معرفی آنان جهت دریافت تسهیلات و نظارت بر ساخت و ساز در چارچوب قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان (نظام فنی و روسنایی) و رعایت استانداردهای صرفه جویی انرژی و اقدامات

عضو کانون عالی بانزنسنگان سازمان

شورای اسلامی و شوراهای اسلامی شهر و روستا، طرح تنظیم برخی از مقررات مالی، اداری و پشتیبانی وزارت آموزش و پرورش و طرح الحاق یک ماده بـسه قانون نحوه فعالیت احزاب و گروه های سیاسی ایراد گرفت و این طرح ها و لوايح را معاير قانون اساسی و شرع دانست.

قائم مقام دبیر شورای نگهبان در پاسخ به سئوالی درباره ایرادهای شرعی شورای نگهبان به اساسنامه کمیته ملی المپیک گفت: طبق اصل ۸۵ قانون اساسی اساسنامه تمام موسسات دولتی و عمومی باید به شورای نگهبان بیايد و اگر هم قیلا هم نیامده این اشکال در اجرا بوده است. اساسنامه کمیته ملی المپیک به عنوان هیچ موسسه عمومی در شورای نگهبان مطرح شده که این شورا در این خصوص اعلام نظر کرده است.

**قانون جرم سیاسی در مسیر اصلاح است**

سخنگوی شورای نگهبان با اشاره به دیدار با نمایندگان مجلس دوره یازدهم در تهران قوانین انتخابات و جرم سیاسی گفت: قانون جرم سیاسی در مسیر اصلاح است اما نسبت به قوانین انتخابات، با عنایت به این که مجلس دستوری نداشتن این پیشنهاد نیست و از سوی رئیس مجلس و نمایندگان مورد موافقت قرار گرفت تا کمیسیون شوراها برای تهیه پیش نویس اولیه مسئولیت بگیرد. دوستان ما هم در شورای نگهبان به آنها کمک می‌کنند تا قانون انتخابات اصلاح شود.

رفته که بخشی از آن اعلام شده است؛ اگرچه این گزارش دیر و حداقلی است

ی‌کدیگر صحبت کنیم.

روحانی با تأکید بر این که باید سبک زندگی را امسال و حتی برای ماههای در سال آینده تغییر دهیم، گفت: ماسک به عنوان وسیله‌ای مهم و ضروری باید در مکان‌های سروپشیده، شلوغ، مترو، اتوبوس، بازار، پاساژ و حتی در کارخانجات تک‌گزارتی که نزدیک هم هستند، کار می‌کنند، استفاده شود.

رئیس جمهوری با اشاره به گزارش استاندار اصفهان

۱۵۰۰، ۲۰۰ نفر در محیط بسته و سروپشیده با توهی ناساناب و زمان زیاد، دور هم جمع شوند. در این رستوران‌ها آزاد و باز شده است بنا بر پروتکل‌های مصوب در کشورها، رستوران‌ها با رزروکردن آزاد است یعنی فردی که می‌خواهد

با شد و تصمیم نمی‌تواند وارد رستوران شود.

**گشایش با مراعات کامل دستورالعمل‌ها**

روحانی تأکید کرد: گشایش باید باشد اما باید با مراعات تمامی دستورالعمل‌ها و پروتکل‌های وزارت بهداشت و درمان انجام شود و اگر مراعات نشود امکانپذیر نیست.

رئیس جمهوری بسا تأکید بر ضرورت رعایت دستورالعمل‌های بهداشتی در ادارات اظهار داشت: اجتماع نباید شکل بگیرد و افراد باید در محل جمع شوند، بانک‌ها، مراکز خدماتی و مراعات همه دستورالعمل‌هایی که رعایت می‌شود

و در این حال همه کار و فعالیت می‌کنند و مشکلی هم نخواهد بود.

وی افزود: مراقبت‌های بهداشتی فردی و جمعی به نباشد و ممکن است طبق طبی چارچوب حرکت کنیم. حتماً

پیش‌روای بلوغ، پاساژها و بازارهای سروپشیده پروتکل‌ها باید مراعات‌شود غیر از این امکانپذیر نیست.

**اجتماعات کامل ممنوع**

روحانی تأکید کرد: کتی اجتماعات را کلاً ممنوع کنیم و اگر لازم است این را کمیته اجتماعی مجدداً بررسی کند.

سراسر کمراسمی که در آن اجتماع است، به‌عوا، چه عروسی و چه میهمانی باید ممنوع شود.

رئیس قوه مجریه گفت: کسانی که می‌خواهند مراسم عقد و عروسی بگیرند، باید در مراسم کوچک با یکی دو خانواده خودشان مراسم را برگزار کنند. اگر این شرایط امکانپذیر نیست.

رئیس جمهوری گفت: نمی‌توانیم مثل سابق بیاییم در فاصله ۱،۰، ۲۰، ۳۰متری‌تری‌چه‌با ماسک و چه بی‌ماسک بایستیم و چه یک کلمه و چه داستان رستم و سهراب با

رئیس جمهوری گفت: همان زمان دو ناچار شدیم

بسراری از محدودیت‌ها را ایجاد کنیم؛ اقداماتی انجام دهیم؛ مراکز را تعطیل و برخی از سفرها را محدود کنیم؛ از اقدامات باعث شد که بگوئیم کسب و کار در استان‌ها، در

اما اعلام آن که بسک اقدام خلاف قوانین بین‌الملل از مرجع رسمی است و دوستان وزارت خارجه پیگیر آن هستند.

کدخدایی با اشاره به اعضای قرارداد ۲۵ ساله میان ایران و چین گفت: همه مراقتنامه‌ها و قراردادهای بین‌المللی باید در مجلس تصویب و در شورای نگهبان از نظر شرع و معایرت آن با قانون اساسی بررسی شود. درباره قرارداد ۲۵ ساله ایران و چین هم همینطور خواهد شد که البته تا کنون به نظر قراردادی منعقد نشده‌است و اگر منعقد شود، حتماً به مجلس و شورای نگهبان ارایه خواهد شد.

او ادامه داد: به نظر من اصل این قرارداد ۲۵ ساله اگرچه از جانب چین بود به باید از آن حمایت کرد؛ موضع دشمنان در این مذاکرات تند بود که نشان می‌دهد

جمهوری اسلامی راه خود را در دست رفته است بنابراین هر موقعیت‌ها و قراردادی که با منافع ملی و مصالح عمومی کشور مرتبط باشد و مغایرتی با قانون اساسی و شرع مقدس نداشته باشد موجب نظر شورای نگهبان خواهد بود.

سخنگوی شورای نگهبان درباره برگزاری انتخابات شوراها و اینکه آیا شورای نگهبان ایده جدیدی برای برگزاری این انتخابات دارد یا خیر گفت: طبق اصل ۹۹ قانون اساسی برگزاری











خدمات پس از فروش شامل گارانتی و پشتیبانی، محصول بازار آزاد و رقابت کمپانی‌هایی است که قیمت درستی از مشتری و مشتری مداری دارند. به عبارت دیگر، مشتری مداری زمانی مفهوم دارد که رقابت سالم و مبتنی بر اصول بازار در میان تولیدکنندگان وجود داشته باشد.

در کشورهای که اقتصاد آنها بر اصول بازار آزاد بنا شده، تولیدکننده‌ها و کمپانی‌ها به طور روزانه به رصد بازار می‌پردازند. آنها یافته‌های مشتری‌های باقوه خود را بررسی می‌کنند و مطابق با سلیقه بازار، تولیدات خود را عرضه می‌کنند. این رقابت در برخی از اقلام بسیار تنگناگشت است و نقش مدیریت را می‌توان در روند رشد یا نقش منفی مدیران در نزول یک کمپانی مشاهده کرد. همه ما هنگام خرید، به ویژه خرید وسایل و لوازم غیرضروری که قرار است مدت زیادی در خدمتان بمانند، حساسیت داریم. طراحی، کیفیت و آپشن‌های پیشنهادی تولیدکنندگان بخشی از این حساسیت است، اما یک نگرانی بلند مدت نیز در مورد از کار افتادن دستگاه‌ها وجود دارد. کمپانی‌ها این نگرانی را با تضمین گارانتی و تعهد به پشتیبانی رفع می‌کنند و چه بسیار مواردی که افراد به یای‌های خرید مثلا یک گوشی موبایل با طراحی و قیمت بهتر، ترجیح می‌دهند. گوشی گران‌تر را که گارانتی بهتری دارد، خریداری کنند.

گارانتی و خدمات پس از فروش، یکی از بزرگ‌ترین معیارهای تولیدکنندگانی است که از اصول بازار آزاد پیروی می‌کنند. در واقع وقتی یک تولیدکننده کالا را خود را برای مثلا دو سال گارانتی می‌کند، این پیام را به مصرف‌کننده می‌دهد که از بابت کیفیت آن دست کم تا دو سال مطمئن است.

چالش بزرگ و مهم گارانتی، رقابتی بودن بازار است. اگر بر فرض، در یک کشور امکان وجود حضور همه کمپانی‌ها به صورت برابر وجود نداشته باشد، یا حتی اگر در میان تولیدکنندگان داخلی، یکی از آنها به

## منابع

**\* از سال ۹۶ که قیمت ارز تقریباً آزاد شد و دولت دست از دلار فروشی برداشت، زمینه لازم برای باز کردن در‌های گمرکات کشور به روی خودرو‌های خارجی فراهم شده و حضور خودرو‌های خارجی به صورت آزاد می‌تواند به بالا رفتن کیفیت خودرو‌های داخلی و مهم‌شدن موضوع گارانتی کمپانی‌های وطنی کمک کند**

## منابع

دلایل رانت بتواند مقابل عرضه دیگر تولیدکنندگان را بگیرد، موضوع گارانتی به محاق می‌رود. چرا که وقتی رقابت وجود نداشته باشد و یک یا چند تولیدکننده فقط اجازه فعالیت داشته باشند، مشتری حق انتخاب کمتری دارد، تولیدکننده نیز از فروش خود مطمئن است و تلاشی برای گارانتی و خدمات پس از فروش نمی‌دهد یا به آن عمل نمی‌کند. موضوعی که در مورد خودروسازان داخلی به وضوح دیده می‌شود.

**خودروساز و ناشرانی از گارانتی**

همان طور که بالاتر اشاره شد، بسته بودن بازار خودرو به روی خودروسازان خارجی، مشکلاتی را به همراه داشت که یکی از آنها عدم تمکین خودروسازان داخلی به تضمین کیفیت و گارانتی است. مشکل خودروسازی پیچیده‌تر از آن است که در یک جمله و یک پاراگراف بگنجد، اما به طور اجمالی می‌توان گفت تا زمانی که ارز نفتی در بازار بود و دولت برای پایین نگه داشتن قیمت آن از دلارهای حاصل از فروش نفت استفاده می‌کرد، از ادعای واردات خودرو به توانست ضربه‌هایی به افراد بزند که در برابر سود حاصل از حضور خودروی خارجی در بازار داخل مقرون به صرفه نبود. اما از سال ۹۶ که قیمت ارز

تقریباً آزاد شد و دولت دست از دلار فروشی برداشت، زمینه لازم برای باز کردن درهای گمرکات کشور به روی خودرو‌های خارجی فراهم شده و حضور خودرو‌های خارجی به صورت آزاد می‌تواند علاوه بر اینکه در مصرف انرژی صرفه جویی ایجاد کند، به بالا رفتن کیفیت خودرو‌های داخلی و مهم شدن موضوع گارانتی کمپانی‌های وطنی کمک کند.

علی ایحال هنوز این اتفاق نیفتاده و خدمات رده‌بانه‌ای برای جلوگیری از باز شدن درهای کشور به روی خودرو‌هایی خارجی است.گفتگوی کوتاه گزارشگر روزنامه به شهرنردان نیز موبد همین موضوع است و اکثر افرادی که از خودروسازهای داخلی خرید کرده‌اند با گارانتی آن دچار مشکل هستند، گرچه پشتیبانی خودروهای داخلی به دلیل تولید لوازم یدکی در داخل کشور بهتر است اما کسی از گارانتی راضی نیست.

محمد در این‌سود به گزارشگر روزنامه می‌گوید: خدمات قبل از فروش خیلی زیاد است ولی به نظر می‌رسد خودروسازان پس از فروش اصلاً مشتری را حساب نمی‌کنند، این بی محلی به مشتری عمویت دارد و از فروشنده‌های خرد و محلی گرفته تا نمایندگی منطقه‌ای همین شکل برخورد را دارند.

وی ترجیح می‌دهد: یک بسرگ گارانتی تحویل می‌دهند ولی به هر بهانه‌ای از زیر بار مسئولیت فرار می‌کنند. می‌توان گفت گارانتی خودرو که شبیه جوک است و من هر روز از زیان دوستان و همکارانم در مورد بی نتیجه بودن پیگیری‌هایشان می‌شنوم. محمد در ادامه موضوع گارانتی خودرو در ایران را مجدداً طیفه‌ای می‌داند و می‌گوید: حکایت یک روز، مشتری با عصبانیت به فروشگاه مبل رفت و به فروشنده گفت: مبلِ که هفته قبل از شما گرفت، شکسته. فروشنده گفت: غیر ممکن است، مگر اینکه رویش نشسته باشید!

می‌شوند. این قطعاً فعلا از طریق ترکیه تأمین می‌شود ولی در آینده معلوم نیست.

علی یکی دیگر از شهرنردان تهرانی است که خودروی می‌شد. گارانتی خودروی او سال گذشته ولی شرایط گارانتی را به علت افزایش تحریم بسیار سخت کردند. مثلا یکی از خودروهای معروف را

وی می‌گوید: بیش از دو ماه است که دو ایراد ساده باعث شده توانام خودرو را روشن کنم. یکی شیلنگ آب رادیاتور به موتور و یک قطعه لاستیکی دیگر، متأسفانه این دو قطعه در بازار پیدا نمی‌شود و

نمایندگی نیز اعلام کرده که قطعات را ندارد.

به گفته علی، این خودروی چینی که نماینده‌برگی در ایران دارد، از تأمین قطعات سساده و ابتدایی عاجز است و تحریم‌ها را بهانه آن می‌کند، البته شاید چون

زمان گارانتی خودرو به پایان رسیده ترجیح می‌دهد قطعات را برای خودروهای مدل بالاتر نذر دارد.

# گارانتی، چالشی میان تولید کننده و مصرف کننده



گارانتی سلیقه‌ای است. مثلاً در مورد ماینتور یا هر چیز دیگری می‌گویند. اگر سوکت فابریک باشد مشکلی ندارد، چون سیم کشی دستکاری نمی‌شود، ولی اگر نصب اشتباه، برای استفاده از گارانتی می‌گویند علت نقض غیراستاندارد است حتی اگر در خود نمایندگی نصب کرده باشند.

به گفته این شهرنرد تهرانی، موردی بوده طرف سروسس اولیه نبرده و گارانتی باطل شده، اما از او جریمه گرفتند و گارانتی را درست کردند. این نشان می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد.

بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

می‌دهد همه چیز به پول مشتری بر می‌گردد. بیژن اداامه می‌دهد: علت افت قیمت خیلی از خودروهای چینی همین موضوعات است و اینکه با توجه به تحریم ممکن است در دو سال آینده از ایران برون‌تأثیر بیشتری بر فروش دارد، در این میان برخی از خودروهای پرتیراژ داخلی که قطعاتشان وارداتی است نیز به این بحران دچار شده یا به زودی

خانگی بین تولیدکننده‌ها رقابت است و بخشی از این رقابت بر سر گارانتی بهتر به چشم می‌آید.

اما در مورد لوازم خانگی یک مسئله آزاردهنده وجود دارد. گارانتی شامل بخش‌هایی از کالا می‌شود.

مثلا در برخی موارد گارانتی شامل از کار افتادن موتور نمی‌شود. یا نمایندگی برخی از ایرادات را نمی‌پذیرد

با این استدلال که خرابی به دلیل نصب یا استفاده نادرست ایجاد شده است.

خاتم خانه داری در این مورد می‌گوید: یخچال ایرانی گرفتم، فروشنده مدعی بود موتور آن ایتالیایی است، در حالی که بعداً متوجه شدیم اینگونه نیست.

وقتی هم معترض می‌شویم، کارخانه اعلام کرده که

فروشنده دروغ گفته و وقتی مراجعه کردیم مشخص شد، فروشنده نماینده رسمی نبوده.

وی می‌افزاید: دروغ بدتر از نداشتن گارانتی است. اگر از اول می‌دانستیم موتور یخچال چینی

**گوشی تلفن همراه**

گارانتی‌های گوشی تلفن همراه نیز همیشه دردمسرزاس بوده است. تا جایی که بخشی از مشتریان

بازار حتی ترجیح می‌دهند گوشی بدون گارانتی یا با

گارانتی ازنان‌تر خریداری کنند از جمله وحید که در گفتگو با گزارشگر روزنامه می‌گوید: گارانتی‌ها شامل

قطعات اصلی که احتمال خراب شدن دارد نمی‌شود،

برای همین ارزش ندارد من رقم بیشتری برای خرید گارانتی هزینه کنم.

وی ادامه می‌دهد: گوشی قبلم گارانتی داشت ولی وقتی آل سی دی آن شکست، متوجه شدم

گارانتی شامل آل سی دی نمی‌شود.

پس از طرح رییستری گوشی‌های موبایل که

بابت شد میزان گوشی‌های قاچاق در کشور به صفر

نزدیک موضوع ازارانتی گوشی نیز سر و سامان

گرفت ولی باز هم آنگونه نیست که مشتری خیالش

راحت باشد. این را یکی از فروشندگان موبایل در

میدان ولیعصر می‌گوید و ادامه می‌دهد: حالا همه

گوشی‌ها با گارانتی عرضه می‌شوند، اما گارانتی رسمی

نیست. تولیدکننده خارجی نیست، بلکه در ایران شرکت‌هایی

راحت باشند. این را یکی از فروشندگان موبایل در

میدان ولیعصر می‌گوید و ادامه می‌دهد: حالا همه

گوشی‌ها با گارانتی عرضه می‌شوند، اما گارانتی رسمی

نیست. تولیدکننده خارجی نیست، بلکه در ایران شرکت‌هایی

راحت باشند. این را یکی از فروشندگان موبایل در

میدان ولیعصر می‌گوید و ادامه می‌دهد: حالا همه

گوشی‌ها با گارانتی عرضه می‌شوند، اما گارانتی رسمی

نیست. تولیدکننده خارجی نیست، بلکه در ایران شرکت‌هایی

راحت باشند. این را یکی از فروشندگان موبایل در

میدان ولیعصر می‌گوید و ادامه می‌دهد: حالا همه

گوشی‌ها با گارانتی عرضه می‌شوند، اما گارانتی رسمی

نیست. تولیدکننده خارجی نیست، بلکه در ایران شرکت‌هایی

راحت باشند. این را یکی از فروشندگان موبایل در

میدان ولیعصر می‌گوید و ادامه می‌دهد: حالا همه

گوشی‌ها با گارانتی عرضه می‌شوند، اما گارانتی رسمی

نیست. تولیدکننده خارجی نیست، بلکه در ایران شرکت‌هایی

راحت باشند. این را یکی از فروشندگان موبایل در

میدان ولیعصر می‌گوید و ادامه می‌دهد: حالا همه

گوشی‌ها با گارانتی عرضه می‌شوند، اما گارانتی رسمی

نیست. تولیدکننده خارجی نیست، بلکه در ایران شرکت‌هایی

راحت باشند. این را یکی از فروشندگان موبایل در

میدان ولیعصر می‌گوید و ادامه می‌دهد: حالا همه

گوشی‌ها با گارانتی عرضه می‌شوند، اما گارانتی رسمی

نیست. تولیدکننده خارجی نیست، بلکه در ایران شرکت‌هایی

راحت باشند. این را یکی از فروشندگان موبایل در

میدان ولیعصر می‌گوید و ادامه می‌دهد: حالا همه

گوشی‌ها با گارانتی عرضه می‌شوند، اما گارانتی رسمی

نیست. تولیدکننده خارجی نیست، بلکه در ایران شرکت‌هایی

راحت باشند. این را یکی از فروشندگان موبایل در

میدان ولیعصر می‌گوید و ادامه می‌دهد: حالا همه

گوشی‌ها با گارانتی عرضه می‌شوند، اما گارانتی رسمی

نیست. تولیدکننده خارجی نیست، بلکه در ایران شرکت‌هایی

راحت باشند. این را یکی از فروشندگان موبایل در

میدان ولیعصر می‌گوید و ادامه می‌دهد: حالا همه

گوشی‌ها با گارانتی عرضه می‌شوند، اما گارانتی رسمی

نیست. تولیدکننده خارجی نیست، بلکه در ایران شرکت‌هایی

راحت باشند. این را یکی از فروشندگان موبایل در

میدان ولیعصر می‌گوید و ادامه می‌دهد: حالا همه

گوشی‌ها با گارانتی عرضه می‌شوند، اما گارانتی رسمی

نیست. تولیدکننده خارجی نیست، بلکه در ایران شرکت‌هایی

راحت باشند. این را یکی از فروشندگان موبایل در

میدان ولیعصر می‌گوید و ادامه می‌دهد: حالا همه

گوشی‌ها با گارانتی عرضه می‌شوند، اما گارانتی رسمی

نیست. تولیدکننده خارجی نیست، بلکه در ایران شرکت‌هایی

راحت باشند. این را یکی از فروشندگان موبایل در

میدان ولیعصر می‌گوید و ادامه می‌دهد: حالا همه

گوشی‌ها با گارانتی عرضه می‌شوند، اما گارانتی رسمی

نیست. تولیدکننده خارجی نیست، بلکه در ایران شرکت‌هایی

راحت باشند. این را یکی از فروشندگان موبایل در

میدان ولیعصر می‌گوید و ادامه می‌دهد: حالا همه

گوشی‌ها با گارانتی عرضه می‌شوند، اما گارانتی رسمی

نیست. تولیدکننده خارجی نیست، بلکه در ایران شرکت‌هایی

راحت باشند. این را یکی از فروشندگان موبایل در

میدان ولیعصر می‌گوید و ادامه می‌دهد: حالا همه

گوشی‌ها با گارانتی عرضه می‌شوند، اما گارانتی رسمی

نیست. تولیدکننده خارجی نیست، بلکه در ایران شرکت‌هایی

راحت باشند. این را یکی از فروشندگان موبایل در

میدان ولیعصر می‌گوید و ادامه می‌دهد: حالا همه

گوشی‌ها با گارانتی عرضه می‌شوند، اما گارانتی رسمی

نیست. تولیدکننده خارجی نیست، بلکه در ایران شرکت‌هایی

راحت باشند. این را یکی از فروشندگان موبایل در

میدان ولیعصر می‌گوید و ادامه می‌دهد: حالا همه

گوشی‌ها با گارانتی عرضه می‌شوند، اما گارانتی رسمی

نیست. تولیدکننده خارجی نیست، بلکه در ایران شرکت‌هایی

راحت باشند. این را یکی از فروشندگان موبایل در

میدان ولیعصر می‌گوید و ادامه می‌دهد: حالا همه

گوشی‌ها با گارانتی عرضه می‌شوند، اما گارانتی رسمی

نیست. تولیدکننده خارجی نیست، بلکه در ایران شرکت‌هایی

راحت باشند. این را یکی از فروشندگان موبایل در

میدان ولیعصر می‌گوید و ادامه می‌دهد: حالا همه

گوشی‌ها با گارانتی عرضه می‌شوند، اما گارانتی رسمی

نیست. تولیدکننده خارجی نیست، بلکه در ایران شرکت‌هایی

راحت باشند. این را یکی از فروشندگان موبایل در

لامپ‌های کم مصرف که از دهه هفتاد جایگزین لامپ‌های تنگستنت شد، به دلیل مصرف پایین برق مورد استقبال زیادی قرار گرفت، اما طول عمر پایین آنها، بعدها تبدیل به مشکل شد.

همان طور که در ابتدای گزارش عنوان شد، گارانتی محصول رقابت تولیدکننده در بازار آزاد است

و اگر رقابتی وجود نداشته باشد، موضوع گارانتی متغی یا غیر واقعی می‌شود. در مورد لامپ‌ها اما به

دلیل رقابت واقعی و سالم در بازار این اتفاق افتاد و تولیدکنندگان جدید برای به دست گرفتن بازار،

گارانتی تعویض بدون چسک و چانه را راه اندازی کردند.

در این شرایط هر لامپی که قبل از تاریخ درج شده می‌تواند، به سرعت و در اولین فروشگاه الکتریکی تعویض به شود. این شرایط باعث شد که

اقبال گسترده تری هم به لامپ‌های کم مصرف شود. پس از آن لامپ‌های الای دی نیز همین راه را

در پیش گرفتند و رقابت در بازار تولید شد. خودش گارانتی‌های تعویض نشان داد. چند شهرنود تهرانی که در گفتگو با روزنامه مشارکت کردند، به

طور مشترک، گارانتی تعویض لامپ را نمونه درست گارنتی در ایران دانستند و از آن رضایت داشتند.

لوازم الکترونیکی کوچک که توسط تولیدکنندگان داخلی تولید می‌شود نیز از دیگر مواردی است که

مورد رضایت بازار قرار دارد. یکی از فروشندگان بازار لوازم قطعات کامپیوتر به هلدست برند داخلی اشاره

می‌کند که احتمالا در چین تولید می‌شود ولی برند آن ایرانی است. او می‌گوید: این هلدست گارانتی تعویض

دارد و در صورت وجود ایراد یا کارکرد نادرست در زمان مشخص پس از فروش، به راحتی آنها

تعویض می‌کنم، چرا که تولیدکننده نیز بدون مشکل از ما قبول می‌کند.

**بانه‌علیه گارانتی**

بازار کالاهای قاچاق وارداتی از عراق در شهر بانه رونق زیادی دارد تا جایی که بسیاری از فروشندگان آن در تهران دفتر و دستک دارند و با تبلیغات پیامکی مشتری‌ها را به خرید کالاهای وارد شده از عراق ترغیب می‌کنند.

**\* یک فروشنده لوازم خانگی: این روزها مشتری‌ها برای همه لوازم، گارانتی می‌خواهندو گارانتی بهتر تأثیر مستقیم بر فروش دارد**

## تفاوت اصلی و مهم کالاهایی که از بانه می‌آید

تفاوت اصلی و مهم کالاهایی که از بانه می‌آید تا کالایی که از میدای رسمی وارد می‌شود، گارانتی آن است. به این صورت که حتی اگر یک شرکت در ایران نماینده رسمی داشته باشد، ولی کالایی از همان برند از بانه خریداری شود، نماینده رسمی شرکت، گارانتی و خدمات پس از فروشش آن را برعهده نمی‌گیرد.

ناصر از بانسه تلویزیسون الای دی یکی از معروفترین برندها را خریداری کرده است. پس از یکی دو سال به دلیل ضربه، بخشی از الای دی از بین می‌رود و در تماس با نماینده رسمی برند، متوجه می‌شود به هیچ عنوان نمی‌تواند از خدمات پس از فروش استفاده کند. او می‌گوید: به نماینده رسمی برند گفتم که هزینه تعمیر را می‌پردازم، اما قبول نکردند. در نهایت مجبور شدم از تعمیرکاران متفرقه کمک بخواهم. الان تلویزیون تعمیر شده ولی یک چهارم تصویر آن با بقیه تصویر همخوانی رنگ و



## اطلاعات

## خاطره هولو کاست در اسرائیل

**ایلان پاپه** ترجمه **محسن کر** **یاسفر وشان** **بخش پنجم**

وقتی طبیعت ضد‌یهودی سیاست‌های نازی‌ها آشکار شد، برنامه کاری صهیونیست‌ها تغییر کرد و تبلیغ پیرامون قراردادی که به موجب آن مهاجرت یهودیان آلمانی منحصراً به فلسطین امکان‌پذیر می‌شد، در دستور کارشان قرار گرفت. اواخر سال ۱۹۳۶ بود که هیأت مشترکی متشکل از «آژانس یهوده» و «انجمن مهاجران آلمانی در اورشلیم» به سرکنسول آلمان در اورشلیم نزدیک شد و پیشنهاد کرد کشور آلمان نمایانده‌ای به «کمیسون سلطنتی فلسطین» (مشهور به کمیسوین پیل) اعزام کند و از مواضع صهیونیست‌ها در این کمیسوین حمایت کند؛ این طرح البته تحقق نیافت.

سومین در این موضوع، پیشتر هم رفت. او بدون تأمل و دودلی، هدف مشترک جنبش صهیونیستی و نازیسم را شناسایی کرد و آشکار ساخت. این هدف مشترک، چیزی نبود جز مهاجرت یهودیان اروپا از آن قاره، البته پس از اینکه نقشه نازی‌ها برای نابودی کامل یهودیان آشکار شد، دیدگاه مشترک آنها از میان رفت و همکاری صهیونیست‌ها با نازی‌ها پایان یافت. وقتی محقق دانشگاه فلسطینی، **ژوزف مسعاد** این همبستگی متقابل را در «وب‌سایت الجزیره» مورد اشاره قرار داد و منتشر کرد، این شبکه گرچه به‌سرعت مطبع فشارهای خارجی شد و آن مقاله را برداشت، اما دوباره انتشارش داد.

استادانه‌ترین تحقیق در زمینه ارتباط با نازی‌ها، به همت روزنامه‌نگار و مورخ اسرائیلی، **تام زگو** به انجام رسیده، کسی که خبرگی‌اش در تاریخ آلمان، به‌ویژه تاریخ آلمان نازی، مسلم و محرز است. موضوع رساله دکترای زگو، با فرماندهان اردوهای نازی‌ها ارتباط و سر و کار داشت. کار دیگر او بر قیومت بریتانیا بر فلسطین و سلاهی اولیه پس از تأسیس اسرائیل، متمرکز بود. در تحقیقات پیرامون خاطره هولوکاست، او فاش می‌کند که ارتباط صهیونیست‌ها با آلمان نازی تا سال ۱۹۳۷ ادامه داشته است. زگو جلسات و ملاقات‌های تشکیل یافته میان هاگانا (گروه نظامی اصلی یهودیان) و مقامات عالی‌رتبهٔ نازی و مهندین آنان آدولف آیشمن را آشکار ساخته است. در فرشت جلسات، رؤسای سرویس امنیتی آلمان (SS) هم، در زمستان سال ۱۹۳۷ شرکت داشتند. حسب ادعاهای بعدی سازمان‌های صهیونیستی، هاگانا خواستار اخراج و مهاجرت مستقیم یهودیان آلمانی به فلسطین، و نه جایی بوده است. بر اساس اسناد، وزارت خارجه آلمان به انعقاد این جلسات و برقراری ارتباطات، با این توجیه که این وزارت‌خانه تشکیل کشوری صهیونیستی را به نفع آلمان نمی‌دیده، کمکی نمی‌کرده است. جاسوس یا فرستادهٔ سرتی هاگانا به این ملاقات‌ها، در مقابل، به این ادعا که اکثریت یهودی در فلسطین می‌تواند در خدمت اهداف آلمان باشد، اصرار می‌ورزیده است؛ چراکه به عقیده او با این کار، کشور آلمان از وجود یهودیان پاک می‌شده و تشکیل کشور یهود در فلسطین هم حکم پایگاهی ضد بریتانیایی را می‌یافته است. زگو نیست به این درجه و میزان قدرت یا اختیار در مذاکره، برای جاسوس یا فرستادهٔ سرتی هاگانا، ابراز تردید می‌کند؛ اما همان‌گونه که میسرمن نشان داده است، مسیر را که او انتخاب کرد بود، به هیچ‌وجه مخالف خط‌مشی اتخاذی رهبری صهیونیستی نبوده است.

پیادست که به محض برملا شدن طبیعت حقیقی نازیسم و سیاست‌های مرگبار و نابودی آن، رفتار صهیونیست‌ها تغییر کرد و ارتباطات با نازی‌ها قطع شد. تا اینکه در ۱۹۴۲ با پیشنهاد پول به ارتش آلمان، کوشش کردند از جان یهودیان مجارستان محافظت کنند. در روند تحقیق، این پرسش مطرح شد که «چیزی صهیونیستی در گذشته، آن هنگام که معلوم شد یهودیان اروپا دچار چه سرنوشت شومی شده‌اند، تا چه میزان خواستار و آمادهٔ سرمایه‌گذاری در عملیات نجات یهودیان بود؟ پیرامون این پرسش، زگو ثابت کرد که جدی‌ترین منتقد سیاست‌های صهیونیستی است.

ادامه دارد

# نیازمند بهای اطلاعات

**اشاره:** در بخش نخست که چهارشنبه هفته پیش به چاپ رسید، آمد که از بین رفتن یک زبان تنها نابودی آن زبان نیست، بلکه به همراهش، یک فرهنگ بایستی مجموعه آداب و رسوم و باورها، دانسته‌ها، ادبیات و هنر آن قوم نیز از بین می‌رود؛ به همین رووست که مهاجران به یک سرزمین، ابتدا سعی در نابودی فرهنگ و زبان آن قوم می‌کنند؛ کاری که برای مثال انگلیسی‌ها در هند با زبان فارسی کردند. محور بحث در بخش حاضر وضعیت ایران‌زمین است و از جمله نقد کسانی که در کاربرد واژگان بیگانه به‌برعکش سرنویمی زیاده‌روی می‌کنند. موضوع دیگر نقد کسانی است که به صورت محاوره‌ای می‌نویسند و متأسفانه در موارد متعددی تلویزیون نیز همین شیوه را در زیرنویس‌ها به کار می‌برد؛ غافل از اینکه این سبک، گفتار تهرانی است و مردم دیگر شهرها نه به این صورت حرف می‌زنند و نه در مواردی برایشان کاملاً مفهوم است. در حالی که اگر به سبک رسمی نوشته شود، مردمان هر بخش و متعلقه‌ای خود می‌توانند آن را به شیوهٔ محاورهٔ مرسوم آن منطقه دریابوند.

**زبان مردم سرزمین ایران**
سرگذشت زبان این سرزمین چنین خلاصه می‌شود که در طول تاریخ، بنا به دلایل و بهانه‌ها و انگیزه‌ها و هدفهای مختلف، سرزمین ایران بارها مورد هجوم اقوام بیگانه قرارگرفته است و هر گروه به سهم خود سعی در نابود کردن فرهنگ و زبان این سرزمین نموده‌اند. بر اثر این حملات و تغییرات پیامد فرهنگ قوم مهاجم، زبان اوستایی، پارسی باستان و زبان فارسی میانه گویشوران خود را از دست دادند و در شمار زبان‌های مرده درآمدند؛ برای مثال حمله اسکندر به ایران باعث از بین رفتن زبان اوستایی شد و از آن پس در گروه زبان‌های مرده قرار گرفت. تا اینجا مربوط به حمله اقوام بیگانه به این سرزمین بود که حاصل عملکردشان تهاجم فرهنگی عظمی را در پی داشت. ولی ایرانیان از پا ننشستند و پیوسته تلاش می‌کردند فرهنگ خود را به روش‌های مختلف زنده و از ان پاسداری کنند که نمونه بارز آن متفکری چون حکیم ابوالقاسم فردوسی است که کمر همت بریست و سرمایه عمر را هزینه کرد تا نگه داشتن زبان فارسی و فرهنگ ملی بماند.
**نگرش علمه مردم نسبت به زبان**
زبان واقعا موضوع قابل تأملی است. ولی گویشوران که زبان به طور عموم زبان خود را بنا بر آنچه آموخته‌اند، به کار می‌گیرند و به طور آگاهانه در مورد کاربرد آن تفکر نمی‌کنند. این امری را می‌توان از طریقه‌های مختلف به گویشوران زبان داد. در جامعه ما در طی چند دهه اخیر بعضی از مردم علاقه بیشتری به این نشان می‌دهند تا معنی و ریشه نام و شهرت خود، شهر و یا نامی را که برای فرزندشان انتخاب می‌کنند، بلداند؛ ولی فراتر و جدی‌تر به کاربرد زبانشان نمی‌اندیشند و نسبت به آن آگاهی چندانی ندارند. بسیاری از مردم بدون دقت هر واژه‌ای را برای بیابانی مقصود به کار می‌گیرند و گاه به طور تفننی از واژه‌های زبان‌های بیگانه مانند انگلیسی و فرانسوی و غیره استفاده می‌کنند. شاید بدای از فکر گفتگوی روزمره، آگاهانه از واژه‌های بیگانه استفاده می‌کنند که جامعه‌شناسان و روان‌شناسان زبان باید به بررسی ریشه این نوع عملکرد بپردازند؛ ولی می‌توان حدس زد که انگیزه بعضی از این افراد تا حدودی مربوط به نداشتن خودباوری ملی و فردوست گناشتن فرهنگ خودی است.

اکنون نه یورش اقوام بیگانه، بلکه گویشوران زبان فارسی به دست خود تیشه به ریشه این زبان می‌زنند و بدون دلیل به طور مستمر و از گوناگون مختلف آن را مورد هجوم واژگان زبان‌های بیگانه قرار می‌دهند. حضور این تاخت و تازها در رسانه‌های شنیداری و نوشتاری، سردر مغزها و فروشگاه‌ها، صورت غذای رستوران‌ها (در حالی که بعضی از این واژه‌ها معادل فارسی‌خی حتی گویاتر هم دارند)، و نحوه کاربرد زبان فارسی در فضای مجازی قابل مشاهده است.

هر روز در رسانه‌ها، چه کتبی و چه شفاهی – نه در موارد علمی و تخصصی – بلکه در گفتار و نوشتار عادی نیز، شاهد استفاده غیر ضروری از واژه‌های خارجی هستیم

و این در حالی است که در فارسی واژه‌های زیبا و رسا برای آنها وجود دارد. روزانه در نوشته‌های نشریات یا در سخنان گویندگان رادیو و تلویزیون این واژه‌ها را می‌بینیم و می‌شنویم؛ واژه‌هایی مانند: اسبپرستی، برند، منولوگ، ماکسی‌مال، اکوستیک، نوستالژیک، ارگانتیک، ویو، تاپ لوئیشن، فوبلر،دوب، کیک، فیدبک، پایلارت، اسلایس، بلایج، سمبل، لاکچری، آفر، ایرلین، رزومه، کروئیکلر، سیگنال، لاین (در مورد خطوط بزرگراه)، پلت فرم، اکسسوری، اوکسی و دهها مسوارد دیگر از این قبیل. گاهی یک واژه انگلیسی را با واژای فارسی ترکیب می‌کنند و از آن یک

از چنین مقاله‌هایی که مفهوم بعضی از عبارت‌هایش را نمی‌فهمد، از خوانند بقیه آن صرف‌نظر می‌کند. آیا کسی که در یک نشریه غیر تخصصی می‌نویسد، نباید هدفش این باشد که عامه مردم نوشته‌ او را بفهمند؟ برای مثال در نیمه دوم سال ۱۳۹۸ در روزنامه اطلاعات با مقاله‌ای روبرو شدم که نویسنده‌اش فراوان از عبارات عربی، بدون ذکر معنی آن به فارسی استفاده کرده بود و در پایان مقاله جمع‌بندی دیدگاه خود نوشته بود: من به‌عمد ترجمه فارسی این عبارات را نادمم و اگر کسی نمی‌فهمد، مشکل خودش است، برود عربی یاد بگیرد!

# سر نوشت زبان‌ها

**دکتر منیژه مشیری – زبان‌شناس**

**بخش دوم و پایانی**



بعضی از فروشگاه‌ها و مغازه‌ها ترجیح می‌دهند از واژگان بیگانه استفاده کنند. آیا برای واژه‌های مارکت، رُژمال، اسپرت‌شاپ، و انواع و اقسام پیشوندها و پسوندهای خارجی که با واژه «هایپر» بر سرسرد فروشگاه‌ها به چشم می‌خورند، نمی‌توان واژه‌های جذاب و قابل درک و زیبایی فارسی به کاربرد؟ چرا نوشته سردر بعضی مغازه‌ها فقط به خط لاتین است؟ این افراط گاهی چنان است که اگر اسم آن غذا و کالا را به انگلیسی ندانیم، نمی‌دانیم در آن مکان‌ها چه چیز عرضه می‌شود؛ شاید با رفتن به نزدیک شیشه مغازه و نگاه به درون آن بتوان پی برد در آنجا چه می‌فروشند!ا شخص در مقابل چنین مغازه‌ها و فروشگاه‌های

واژه مرکب می‌سازند؛ برای مثال: گروتسگوار، کاستی (کاست + ی مربوط به کاست)، اساتیر کاری را زدن، میکس کردن، اوکی بودن (یا کردن)، اسپورت کردن، آنالیز کردن، کنسل کردن، تایم گرفتن و امثال آن.

ایسن وضعیت در باره کاربرد واژه‌های عربی نیز دیده می‌شود. بعضی نویسندگان چنان در کاربرد واژه‌های تازی زیاده‌روی می‌کنند که در فرهنگ‌های معتبر فارسی‌خی نیز معنی این واژه‌ها وجود ندارد و خواننده برای درک معنی آنها به فرهنگ‌های عربی به فارسی رجوع کند. آن در حالی است که این واژه‌ها معادل‌های فارسی جامع و روانی دارند. بعضی تا حدی در کاربرد واژه‌های غیر فارسی افراط می‌کنند که واقعا خواننده پس از خواندن چند خط

گاهی برای لحظه‌ای دچار تردید می‌شود و از خود می‌پرسد: «آیا من در تهران نیستم؟» به راستی انگیزه این هموطنان از این نامگذاری‌ها چیست؟

در مقابل این افراط‌کاری، گروهی نیز هستند که واژگان مرده و فراموش زبان فارسی، و گاه به‌ویژه را در گفته‌ها و نوشته‌های خود به کار می‌گیرند، به طوری که در پاره‌ای از موارد برای فهم مقصود نویسنده یا گوینده، به مترجم و واژه‌نامه نیاز است؛ نمونه‌هایی از این دست: خشک‌دا، واهشته (میراث)، هئایش (تأثیر)، فراسپر (ماوراءالطبیعه)، خیزابه (بانگس)، یانگسکی و یانگسکی



زبان‌های دیگری مانند انگلیسی را نیز در بر می‌گیرد. یک موردش این است که افراد، به‌ویژه جوانان و نوجوانان، در فضای مجازی تمایل به کوتاه‌نویسی دارند؛ برای مثال نوشتن حرف «ب» به جای واژه «به» و یا حرف «ج» به جای واژه «چه»، حرف «که» به جای واژه «که» و امثال آن امری رایج شده است.

«محاوره‌ای نوشتن» ویژگی دیگر فضای مجازی است. پیش‌بینی می‌شود این امر، بر املای فارسی در درازمدت تأثیر خود را نشان دهد. تا پیش از پیدایش فضای مجازی، نوشتن به صورت محاوره‌ای را فقط اهل قلم (معناتا داستان‌نویسان و آن‌هم نه همه ایشان) در موارد خاص به کار می‌بردند؛ برای مثال وقتی نویسنده‌ای می‌خواست در داستانی روحیه شخصیت آن داستان را بهتر به خواننده القا کند، زبان محاوره را با املای محاوره‌ای و در داخل گیومه می‌نوشت. اکنون این امر دیگر منحصر به نویسندگان نیست و در فضای مجازی نوشتن واژه‌هایی مانند «بلار» به جای «کنار»، «گف» به جای «گفت»، «راجب» به جای «راج» به «رواج دارد. مردم دیگر نوشتن واژه‌های تئویر‌دار فراع، حتما، غالباً، به صورت «فعلم»، «حتمن»، «غالبن» می‌باشد!

غیر از راهکارهایی که ایرانیان فرهنگ‌دوست در سده‌های پیشین برای زنده کردن و زنده نگاه‌داشتن زبان فارسی در پیش گرفت بودند، تأسیس فرهنگستان زبان فارسی در اوایل قرن حاضر، گام مؤثری برای حفظ و پاسداری از زبان ملی بود. با تأسیس کارلفنون کاربرد واژه‌های فرانسوی در میان ایرانیان رو به فروزی گرفت و فرهنگستان برای بسیاری از واژگان واژه‌های فرانسوی پیشنهاد کرد؛ از جمله برای بعضی واژه‌های فرانسوی اونیورسیت، فاکولته و دوسیمه، واژه‌های فارسی: دانشگاه، دانشکده و پرونده را ساخت و این کلمات عربی ادرا معارف، بلیدیه و طبیاره، واژه‌های: آموزش و پرورش، شهرداری و هواپما را تصویب و جایگزین کرد.

از جمله اقدامات به‌جای بعدی فرهنگستان پیش‌بینی و عملداییایی فارسی برای واژگانی بود که همراه فناوری‌های جدید، مانند کامپیوتر، به کشور وارد می‌شدند. این عملداییی می‌تواند با تادارک برنامه‌های ویژه، سهم به‌سزایی در آگاه کردن و آموزش دادن به مردم در این زمینه داشته باشد. سربدبران نشریات نیز با جدی گرفتن این رویداد، می‌توانند نقش ارزشمندی در تشویق نویسندگان مقالات به رعایت درست‌نویسی و به‌رین از کاربرد واژگان بیگانه داشته باشند. به‌عنوان مثال در نظر می‌آید برای ریشه‌یابی دقیق گرایش افراطی برخی هموطنان در استفاده از واژگان خارجی از بُعد روحی – روانی آن، نیازمند پژوهش مشترک میان‌رشته‌ای جامعه‌شناسان زبان و روان‌شناسان زبان باشد.

یکشنبه ۲۲ تیر ۱۳۹۹ – ۲۰ تیرالعه ۱۴۴۱ – ۱۲ جولای ۲۰۲۰ – سال نودوپنجم – شماره ۲۷۶۰۲

<div><div><span></span><span>موشواره، قلم، متن، استفاده شد.</span></div><div></div></div>	<div><div><span></span><span><b>درونیای زبان فارسی</b></span></div><div></div></div>
<div><div><span></span><span>درست است که گذر زمان، خواه ناخواه در زبان‌های زنده دنیا تغییراتی ایجاد می‌کند، و این امری اجتناب‌ناپذیر است. ولی برای زبان ما این رویداد، بر اثر ناآگاهی برخی افراد، شتاب و افراطی غیر معقول دارد. اگر مردم با این سرعت کلمات زبان‌های بیگانه را جانشین واژه‌های فارسی کنند و این جریان ادامه یابد کند، دیری نمی‌پاید که درصد زیادی از هر جمله هموطنان ما را واژه‌های بیگانه تشکیل دهد. گرچه تاریخ دقیقی برای این امر نمی‌توان پیش‌بینی کرد. ولی چنانچه شتاب این رویداد مهار نشود، امکان دارد در طی چند دهه این اتفاق شوم بیفتد. در آن هنگام اکثر گویشوران ناآخوده برای درک سخن خود و نتیجهٔ خود نیاز به مترجم دارند و آن نوه و نتیجه نیز زبان پدربزرگ و مادرسیزگر را به طور کامل نخواهند فهمید. به عبارت روشن‌تر، نوه و نتیجه شمل جوان امروز به گونه‌ای از زبان فارسی تکلم خواهند کرد که فقط اسم زبان فارسی را یدک می‌کنند؛ زیرا بیشتر واژه‌های آن را واژه‌های وارداتی (به قول زبان‌شناسان: واژگان برای عاریتی) تشکیل خواهند داد. در صورت این رویداد گنجینه بزرگان علم و ادب ایران از دسترس نسلهای بعد خارج خواهد شد.</span></div></div>	<div><div><span></span><span><b>راهکار چیست؟</b></span></div><div></div></div>
<div><div><span></span><span>به نظر زبان‌شناسان همان‌گونه که دولت‌ها در مورد حفظ محیط زیست و آلوده نکردن آب و هوا و زمین جلوگیری از انهدام گونه‌های جانوری، از طریق رسانه‌ها آموزش و پرورش و سایر سازمان‌ها، به افراد هشدار می‌دهند، ضروری است که به موازات آن، شهروندان را از مرگ زبان‌ها نیز آگاه سازند. کشورهایی که به ضرورت این موضوع پی برده‌اند، برای پاره‌ای از این موارد، مانند حفظ محیط زیست، آموزش به شهروندان را از پنج سالگی آغاز کرده‌اند. به طور حتم با علاقه‌ای که بیشتر ایرانیان به زبان و فرهنگ غنی خود دارند، از این آگاهی‌ها سود خواهند برد و نسبت به کاربرد واژگان دقت بیشتری خواهند کرد.</span></div></div>	<div><div><span></span><span><b>*آنگون نه یورش اقوام بیگانه، بلکه خود ایرانیان تیشه به ریشه زبانشان می‌زنند. تاخت و تاز واژگان بیگانه در رسانه‌های شنیداری و نوشتاری، سردر مغازدها و فروشگاه‌ها، صورت غذای رستوران‌ها و نحوه کاربرد زبان فارسی در فضای مجازی قابل مشاهده است</b></span></div><div></div></div>
<div><div><span></span><span>چون پیشگیری از آسیب دیدن زبان ملی یک برنامه ملی است، نیازمند برنامه‌ریزی منسجم سازمان‌هایی مثل وزارت آموزش و پرورش، وزارت علوم و آموزش عالی، فرهنگستان زبان فارسی و کلیه رسانه‌ها هستیم. رسانه‌هایی مانند، رادیو، تلویزیون که مخاطبانشان عامه مردم هستند، ضمن توجه و مدیریت کردن برنامه‌های خود از این نظر، می‌توانند با تادارک برنامه‌های ویژه، سهم به‌سزایی در آگاه کردن و آموزش دادن به مردم در این زمینه داشته باشند. سربدبران نشریات نیز با جدی گرفتن این رویداد، می‌توانند نقش ارزشمندی در تشویق نویسندگان مقالات به رعایت درست‌نویسی و به‌رین از کاربرد واژگان بیگانه داشته باشند. به‌عنوان مثال در نظر می‌آید برای ریشه‌یابی دقیق گرایش افراطی برخی هموطنان در استفاده از واژگان خارجی از بُعد روحی – روانی آن، نیازمند پژوهش مشترک میان‌رشته‌ای جامعه‌شناسان زبان و روان‌شناسان زبان باشد.</span></div></div>	<div><div><span></span><span><b>شماره نمابر نیاز مندیها۲۲۲۲۴۸۸۶–۲۲۲۲۴۹۶۳</b></span></div><div></div></div>

چون پیشگیری از آسیب دیدن زان می یک برنامه ایست، نیازمند برنامه ریزی علوم سازمان های ملی وزارت آموزش و پرورش، وزارت علوم و آموزش عالی فرهنگستان زبان فارسی و کلیه رسانه ها هستیم. رسانه های مکتوب، رایجو، تلویزیون که مخاطبانشان خود مردم هستند، منتهی و خوب ترین کردن برنامه های خود از این منظور می توانند با تدارک برنامه های ویژه، سهم به سزایی از آگه کردن و آموزش دادن به مردم در این زمینه داشته باشند. سربینان شریفات با جدی کردن این رویه، می توانند نقش ارزشمندی در تشویق نویسندگان مقالات به رعایت درست نویسی و پرهیز از کاربرد واژگان خاص داشته باشند. در عین حال به نظر می آید برای رشدیابی دقیق گرایش افراطی برخی هموطنان در استفاده از واژگان خارجی به مدعوخی - روانی آن، نیازمند پژوهش مشترک میان رشته ای جامعه شناسان زبان و روان شناسان زبان باشیم.



















## ترجیم

«**با رگشت همه به سوی اوست**»

باندوه فراوان؛ جناب آقای دکتر «تقی خزاعی»، هموند گرامی هیات متولیان آرامگاه شادروان زنده نام «دکتر محمد مصدق» (قلعه احمدیاد) از حقوق‌دانان دیرپای، در ستکار و خوشنام دادگستری وقضات پاکدامن وعالی رتبه اسبق دیوانعالی کشور پس از یک عمر خدمت صادقانه، چهره در نقاب خاک کشید وبه دیار باقی شتافت.

هیات متولیان آرامگاه دکتر محمد مصدق بادر یخ بسیار در گذشت این انسان شریف وارجمند را به خانواده محترم، هم‌اندیشان،بستگان ودوستان ایشان صمیمانه دل‌آرامی عرض،برای ایشان درگاه‌افریدگار پاک‌ارامش وشادی روح وبرای بازماندگان تندرستی وشکیبایی ارزومندیم.

**دکتر محمدمصدق،دکتر ابراهیم‌احدی،مهندس بامداد فرخ زاده،دکتر فریدون سحابی،خسرو سیف،مهندس حسین شاه‌اویسی،دکتر ابوالقاسم فروزان،دکتر سیدحسین مجتهدی**

**تنها اوست که میماند**

باندوه و تاسف بسیار در گذشت آقای دکتر تقی خزاعی، حقوق‌دان شریف و عضو هیات متولیان قلعه احمد آباد، آرامگاه دکتر محمد مصدق و عضو دیرپای نهضت ملی ایران را به خانواده ارجمندایشان و همه پویندگان راه آزادی و استقلال ایران تسلیت می‌گویم.

**۲۱ تیر ماه ۱۳۹۹ تهران** – **شورای مرکزی جبهه ملی ایران**

**دکتر ابراهیم‌احدی** – **فرید اسدی دھدزی** – **بانو فرشیدافشار** – **الهه امیر انتظام** – **فرهاد امیر ابراهیمی** – **مهندس مرتضی بدیعی** – **پوران دخت برومند** – **دکتر جهان‌شاه برومند** – **فرهاد بیشه ای** – **دکتر علی حاج قاسمعلی** – **مهندس هوتن دولتی** – **حسین ریاحی** – **جواد شرف‌الدین** – **مهندس مسعود صالحی** – **مسعود صفاربان** – **پیام صفی‌پور** – **دکتر رضا گل نراقی** – **دکتر محسن فرشاد یکتا** – **اصغر فنی‌پور** – **دکتر باقر قدیری اصلی** – **پریچهر میشری** – **دکتر حسین مجتهدی** – **مهندس علی محمدی** – **پروفسور صادق مسرت** – **ضیاء مصباح** – **منوچهر ملک قاسمی** – **محمد حسین ملک ختایی** – **محمد ملک خانی** – **دکتر آذین موحد** – **ابراهیم منتصری** – **دکتر حسین موسویان** – **جمشید میرعمادی** – **دکتر پژمان میر کریمی زراسوند** – **ابوالفضل نیماوری** – **دکتر جمشید وحیدا**

**به نام خدا**

با تأثر و تاسف فراوان درگذشت دکتر تقی خزاعی عضو هیات متولیان قلعه احمدآباد را به خانواده محترم ودوستان و همفکران ایشان تسلیت گفته‌واز خداوند برای آن مرحوم ارزش الهی وبرای بازماندگان صبر و شکیبایی آرزو می‌کنیم.

**حمید احراری، مسعود پدram، حبیب‌الله پیمان، سعید درودی، علی رضا رجبایی، بهمن رضاخانی، حسین رفیعی، رضا ربیس طوسی،احمدز یادآبادی، فریدون سحابی، حامد سحابی، محمود رضا شاه حسینی، احسان شریعتی، فیروزه صابر، کیوان صمیمی، طاهره طالقانی،امیر طیرانی، محمود عمرانی، فاطمه گوارایی، نظام‌الدین قهاری،محمد محمدی‌اردهالی،سعید مدنی، مینو مرتاضی لنگرودی، ناصر هاشمی**

بدینوسیله درگذشت بانو نفیسه درّه (مستوفی) را به اطلاع اقوام و آشنایان می‌رساند.

طبق وصیت آن مرحومه هزینه کلیه مراسم صرف امور خیریه خواهد شد.

**مرجان مستوفی، میترا مستوفی خانوادہ‌های: مستوفی، درّه، انتصاری، جعفری، باستانی پاریزی، کمالیان و خانوادہ‌های وابسته**

**راز حافظ بعد از این ناگفته ماند**

**ای در بغاراز داران یاد باد**
باندوه فراوان درگذشت روانشاد خانم دکتر فرشته نقوی را به آگاهی خویشانودان دوستان و آشنایان گرامی می‌رساند.بنا به اراده‌ی آن شادروان هزینه‌های مربوط به مراسم سوگواری آن معظمه در اختیار سازمانهای خیریه قرار داده خواهد شد.

**میهن نقوی** – **فاخته‌نقوی** – **کاوه‌نقوی** – **نگارنقوی (فلوری)** – **حسین نقوی** – **نادر فلوری** – **پامچال رستار خانوادہ‌های: نقوی** – **مهدوی** – **معمدی** – **ناظم بوشهری** – **فلوری** – **رستار**

**یادبود**

**کل من علیها فان**

بیست و دومین سالگرد عروج عارفانه عزیزمان **مرحوم دکتر میر محمد حسین رئیسی** پزشک و جراح حاذق و متقی را گرامی داشته جهت آموزش وخشود ی روح آن انسان والا، دست نیایش به

سوی خالق یکتا برداشته، و بنابر نیات خیر خواهان‌ه آن جنت‌مکان هزینه سالگرد صرف امور خیریه خواهد شد.

**همسر: ناهید محققی**

**فرزندان: دکتر گلناز رئیسی** – **دکتر سارا رئیسی** – **دکتر امیر علی رئیسی**

**دامادها: دکتر حسین صادقی** – **دکتر بابک رئیسی**

**تسلیت**

**استاد ارجمند جناب آقای دکتر خدیوی** درگذشت مادر گرامی‌تان را تسلیت عرض نموده و برای شما و خانواده محترم طول عمر و شکیبایی آرزو دارم.
**حمید نوراللهی مقدم**

**جناب آقای مهندس مصطفی فیروزی** درگذشت پدر همسرتان را وازه‌ای درقبال این همه غم نیست تنها گفتن وازه تسلیت از طرف مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره شرکت مهندسی ایران برج، مهندس حسین شهریاری

**جناب آقای پهلوز ایمانی**
مدیرکل دفتر تعیین و ارزش‌گمرک ایران درگذشت پدر گرامیتان را از مصمیم قلب تسلیت عرض نموده‌واز خداوند متعال برای آن مرحوم آرامش و برای بازماندگان محترم صبر و شکیبایی آرزومندم.
از طرف حاج بهمن نججیری

**همکار گرامی آقای حمیدرضا صمدیان**
با کمال تأسف و تأثر مصیبت وارده را به شما و خانواده محترمتان از مصمیم قلب تسلیت عرض نموده‌واز درگاه ایزدمنان برای آن مرحومه غفران الهی و برای بازماندگان صبر و شکیبائی مسئلت می‌نماییم.
**سیدعلی محمد هاشمی** – **سیدمحمد و پژگان** – **احمد سلیمانی** – **محمد سلیمانی** – **اکبر کریمی** – **محمدرضا عطائی** – **قیاس مشهدی** – **وحید حیدری** – **ابراهیم یزدانی** – **سید حیدر تقوی** – **مصطفی بشیری** – **جواد مقدسی** – **امید بذلی** – **سید امیر محمد شهبابی** – **مهدی سلیمانی** – **علی اصغر یژاد** – **محمد بهرامی** – **نوید نوری** – **محمد رضا پورموسی** – **فرهاد عباسی** – **عباس حاجیلی** – **رضا خان احمدلو** – **محمد رضا شریفی** – **جواد حیدری** – **عادل رضایی** – **حسین رشیدی** – **علیرضا یوسفی** – **رضا افضل** – **خانم‌ها: مکرمی** – **شعبانی** – **سیری** – **حیدر زاده** – **حیدری** – **بیگی** – **مقدم‌ژاد** – **میرخانی** – **ولی** – **ملکی**

**همکار محترم**
**جناب آقای حمیدرضا صمدیان**
با کمال تأسف و تأثر مصیبت وارده را به شما و خانواده محترمتان تسلیت عرض می‌نمائیم و برای آن مرحومه آرزومندیم.
**امور توزیع و فروش** – **سازمان شهرستان‌ها** – **حمل و نقل** – **امور مشترکین** – **آب‌ونمان** – **شبکه اطلاع‌رسانی** – **امور توزیع و فروش کتاب** – **انبار کتاب** – **مراکز فروش کتاب** – **ساعت کنترل** – **تهران و حومه** – **تعمیرگاه** – **سازمان پخش** – **انبار برگشتی** – **تکفروشی** – **توزیع داخلی**

**فقط باقی اوست**
درگذشت ناپهنگام هنرمند وفامیل عزیز سرکار خانم **سعیده سعیدی** را به خانواده‌های سعیدی و پیروزنیا تسلیت عرض می‌نماییم.
**بازماندگان فرزندان شادروان، حاجیه خانم کبری پیروزنیا(جواهریان)**

**همکاران محترم**
**رحمت‌الله درویشی و اسلام‌علیزاده**
با نهایت تأسف و تأثر مصیبت وارده را به شما و خانواده محترمتان تسلیت عرض می‌نمائیم.
بقای عمر بازماندگان محترم را از خداوند متعال بخواهیم.

**صحافی** – **افست ورق**

**جناب آقای دکتر خدیوی و خانواده محترم**
مصیبت وارده را از مصمیم قلب به شما تسلیت می‌گوئیم.

**زهره ارباب** – **دکتر شکیبی**

**جناب آقای دکتر خدیوی و خانواده محترم**
ما را در غم خود شریک بدانید.

**گروه ار تپودی بیمارستان توس**

**جناب آقای دکتر خدیوی و خانواده محترم**
با کمال تأسف مصیبت وارده را تسلیت می‌گوئیم.
**دکتر منوچهر وحید فرهمندی و بانو**

**تنها اوست که می‌ماند**
باندوه و تأسف بسیار درگذشت آقای دکتر **تقی خزاعی** حقوق‌دان شریف و عضو هیأت متولیان قلعه احمدآباد آرامگاه دکتر محمد مصدق و عضو دیرپای نهضت ملی ایران را به خانواده ارجمندایشان و همه پویندگان راه آزادی و استقلال ایران تسلیت می‌گوئیم.
**شورای مرکزی**
**دکتر ابراهیم‌احدی** – **فرید اسدی دھدزی** – **بانو فرشیدافشار** – **الهه امیر انتظام** – **فرهاد امیر ابراهیمی** – **مهندس مرتضی بدیعی** – **پوران دخت برومند** – **دکتر جهان‌شاه برومند** – **فرهاد بیشه‌ای** – **دکتر علی حاج قاسمعلی** – **مهندس هوتن دولتی** – **حسین ریاحی** – **جواد شریف‌الدین** – **مهندس مسعود صالحی** – **مسعود صفاربان** – **پیام صفی‌پور** – **دکتر رضا گلنراقی** – **دکتر محسن فرشاد یکتا** – **اصغر فنی‌پور** – **دکتر باقر قدیری اصلی** – **پریچهر میشری** – **دکتر حسین مجتهدی** – **مهندس علی محمدی** – **پروفسور صادق مسرت** – **ضیاء مصباح** – **منوچهر ملک قاسمی** – **محمد حسین ملک ختائی** – **محمد ملک‌خانی** – **دکتر آذین موحد** – **ابراهیم منتصری** – **دکتر حسین موسویان** – **جمشید میرعمادی** – **دکتر پژمان میر کریمی زراسوند** – **ابوالفضل نیماوری** – **دکتر جمشید وحیدا**.

**کل من علیها فان**
**و بقی وجه ربک ذوالجلال و الاکرام**
**جناب آقای دکتر صادق زاده**
**مدیرکل محترم بهزیستی استان کرمان**
ضایعه درگذشت پدرمهربان و مومنتان را از مصمیم قلب تسلیت عرض می‌کنم.
خداوند متعال روح پاکش را بامولایش علی «ع» محشور نماید و به بازماندگان صبر جزیل عنایت فرماید.
**امین پور یزدان پناه کرمانی**
**سرپرست دفتر نمایندگی‌های روزنامه اطلاعات در استان کرمان**

**خواهر ارجمند سرکار خانم الهام موسوی**
باخبر شدیم شمع وجود ابوی بزرگوارتان در تدبید حوادث خاموش گردیده‌است، مصیبت وارده هرچند جانسوز است اما تکلیف به صبر و شکیبایی.
**نامش مانا و ذکرش پیوسته باد**

**کورو ش برزونی و همکاران**
**باقی خداست**
ضایعه تأسف‌بارر حلت‌پزشک حاذق و متعهد **شادروان دکتر جواد شاهمیریانی** را خدمت خانواده محترم شاهمیریانی و آقای مهندس مصطفی فیروزی تسلیت عرض نموده و از خداوند سبحان برای آن فقید سعید رحمت و غفران واسعه‌الهی و برای بازماندگان صبر و شکیبایی مسئلت داریم.

**خانواده‌های ابوالقاسم و مهندس علی مصلحی**

**جناب آقای دکتر خدیوی و سرکار خانم دکتر جعفری**
مصیبت وارده را تسلیت گفته، برای جنابعالی و خانواده محترم سعادت و آرزومندیم.
**خسرو تحویل‌داری** – **حشمت‌الله توکل و بیژن خادمی و مهدی خواجهی و بیژن نقیب‌زاده**

## ترجیم

یکشنبه ۲۲ تیر ۱۳۹۹ – ۲۰ ذی‌القعدة ۱۴۴۱ – ۱۲ جولای ۲۰۲۰ – سال نو و پنجم – شماره ۲۷۶۰۲

تنها اوست که می ماند  
اندوه و تأسف بسیار در گذشت آقای دکتر تقی  
فزاعی حقوقدان شریف و عضو هیأت متولیان  
لجعه احداث آباد ارماگاه دکتر محمد مصدق و عضو  
پریای نهضت ملی ایران را به خانواده ارجمندایشان  
همه پویندگان راه آزادی و استقلال ایران تسلیت  
می گوئیم.

سورای مر کزی  
دکتر ابراهیم احدی - فریداسدی دهدزی - بانو  
برشید افشار - الهه امیر انتظام - فرهاد امیر  
براهیمی - مهندس مر تضی بدیعی - پوران دخت  
رومند - دکتر جهانشاه برومند - فرهاد بیشه ای  
دکتر علی حاج قاسمعلی - مهندس هوتن  
ولتی - حسین رباحی - جواد شریف الدین  
مهندس مسعود صالحی - مسعود صفاریان  
پیمان صفی پور - دکتر رضا گلنراقی - دکتر  
حسین فرشاد یکتا - اصغر فنی پور - دکتر باقر  
بدیری اصلی - پریچهر میشری - دکتر حسین  
جغتهدی - مهندس علی محمدی - پروفیسور  
صادق مسرت - ضیاء مصباح - منوچهر ملک  
اسمی - محمد حسین ملک خانی - محمد  
ملک خانی - دکتر آذین موحد - ابراهیم منتصری  
دکتر حسین موسویان - جمشید میر عمادی  
دکتر پژمان میر کریمی زراسوند - ابوالفضل  
بماوری - دکتر جمشید وحید.

---

کل من علیها فان  
و بقی وجه ربک ذوالجلال و الاکرام  
جناب آقای دکتر صادق زاده  
مدیر کل محترم بهزیستی استان کرمان  
بایعده در گذشت پدر مهربان و مومنتان راز صمیم قلب  
سلیت عرض می کنم.  
داندان متعال روح پاکش را بامولایش علی «ع» محشور  
ماید و به بازماندگان صبر جزیل عنایت فرماید.  
مین پور یزدان پناه کرمانی  
مر پست دفتر نما پندگی های روز نامه اطلاعات







۴-۵

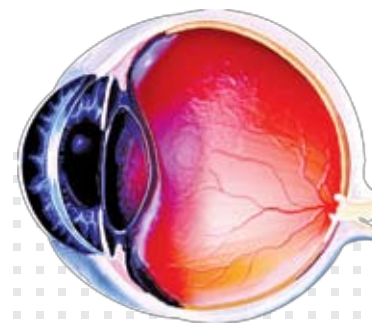
انتقال و انتشار کروناویروس  
از راه هوا و فاضلاب

۷

حفاظت از ببر بنگال  
با کمک فناوری‌های جدید



نخستین پروتز مایع شبکیه



۵۱۲

ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات یکشنبه ۲۲ تیر ۱۳۹۹ - سال نود و پنجم - شماره ۲۷۶۰۲

## تغییر سناریوی زندگی شهری با عمودپروازهای آینده





## ستارگان رو به افول، به زمین حیات می‌بخشند

کربن فراوانی باشند. برای مثال ستاره‌شناسان «دانشگاه وارویک» یک کوتوله سفید فوق العاده بزرگ به نام WDJ ۰۵۵۱+۴۱۳۵ را کشف کرده‌اند که ۱۵۰ سال نوری از ما فاصله دارد و اتمسفر آن دارای ترکیباتی است که تا کنون نظیر آن دیده نشده است. آنها با تجزیه نور منتشر شده از این ستاره ترکیبات شیمیایی اتمسفر آن را شناسایی کردند و متوجه شدند که دارای مقدار بسیار زیادی کربن است. کوتوله‌های سفید بقایای ستارگانی مانند خورشید هستند که تمامی سوخت خود را مصرف کرده و لایه بیرونی خود را از دست داده‌اند.

بیشتر آنها نسبتاً سبک وزن هستند و حدود ۶۰٪ برابر جرم خورشید را دارند، اما کوتوله سفید WDJ ۰۵۵۱+۴۱۳۵ جرمی حدود ۱۴/۱ برابر جرم خورشیدی دارد که می‌توان گفت دو برابر جرم متوسط کوتوله‌های سفید است. علی‌رغم این که از خورشید وزن بیشتری دارد، قطر آن دو سوم قطر خورشید است.

طبق محاسبه پژوهشگران، ستارگان باید دست کم ۵/۱ برابر جرم خورشید را داشته باشند تا بتوانند خاکسترهای پر از کربن خود را در زمان مرگ به اطراف پراکنده کنند. کشف حاضر به دانشمندان کمک می‌کند تا از ماهیت و ویژگی‌های کهکشان‌های جهان هستی مطلع شوند. پژوهشگران با ادغام نظریه‌های کیهان‌شناسی و تکامل ستاره‌ای به این نتیجه رسیده‌اند که ستارگان درخشان غنی از کربن که زمان مرگشان فرا رسیده ممکن است در انتشار نوری که از کهکشان‌های دور دست دیده می‌شود نقش داشته باشند، مانند اجداد کوتوله‌های سفید مورد مطالعه در این پژوهش.

تلسکوپ‌های بزرگ مستقر در فضا و زمین، این نورها را که نشانی از کربن تازه تشکیل شده در خود دارند به طور مستمر دریافت می‌کنند تا ستاره‌شناسان بتوانند تکامل ساختارهای کیهانی را با کمک آنها بررسی کنند. بنابراین با پی بردن به این که کربن چگونه در ستاره‌ها موجودیت پیدا می‌کند می‌توانند توجیه قابل استنادتری از نوری که از دور دست‌های جهان هستی می‌آید ارائه دهند.

که به کوتوله سفید تبدیل می‌شود، «رابطه جرمی ابتدایی - انتهایی» گفته می‌شود. این یک راهکار تشخیصی بنیادی در اخترفیزیک است که چرخه کامل زندگی ستارگان را در بر می‌گیرد. پژوهش‌های پیشین در بیشتر مواقع به یک ارتباط خطی می‌رسیدند، یعنی رابطه مستقیمی بین جرم ستاره در آغاز و پایان عمر آن قائل بودند؛ هر چه ستاره به هنگام تولد پر جرم تر باشد، در زمان مرگش کوتوله سفید پر جرم تری خواهد بود.

اما زمانی که پژوهشگران دانشگاه جانز هاپکینز رابطه جرمی ابتدایی - انتهایی ستارگان را محاسبه کردند، از این که کوتوله‌های سفید در خوشه‌های ستاره‌ای باز جرم بیشتری نسبت به آن چه که تصور می‌شد داشتند شوکه شدند. با این کشف، رابطه خطی متصور شده در مطالعات گذشته از اعتبار افتاد.

به بیانی دیگر، ستارگانی که تقریباً یک میلیارد سال پیش در کهکشان راه شیری زاده شده‌اند به کوتوله‌های سفیدی با جرم ۶۰٪ تا ۶۵٪ برابر جرم خورشیدی تبدیل نشده‌اند، بلکه به هنگام مرگشان بقایای پر جرم تری به اندازه ۷۰٪ تا ۷۵٪ برابر جرم خورشیدی از خود به جا گذاشته‌اند.

پژوهشگران به این نتیجه رسیدند که این ویژگی برای توضیح این که کربن موجود در ستاره‌های کم جرم چگونه به راه شیری راه یافته کافی است. ستارگانی که دو برابر خورشید جرم دارند در مراحل پایانی زندگی در بخش داغ درونی خود اتم‌های کربن جدیدی را تولید کرده، آنها را به سطح بیرونی خود رسانده و در آخر با کمک بادهای ملایم آنها را در محیط میان ستاره‌ای اطراف پخش می‌کنند. مدل‌های ستاره‌ای این تیم پژوهشی نشان می‌دهند که کنده شدن جبهه لایه بیرونی غنی از کربن به آهستگی صورت می‌گیرد و سرعت کم این فرایند برای هسته مرکزی این ستاره‌ها، یعنی کوتوله‌های سفید آینده، فرصتی فراهم می‌آورد تا افزایش جرم قابل توجهی پیدا کنند.

برخی از کوتوله‌های سفید که بسیار بزرگ هستند ممکن است به دنبال ادغام دو کوتوله سفید با یکدیگر شکل گرفته باشند و حاوی

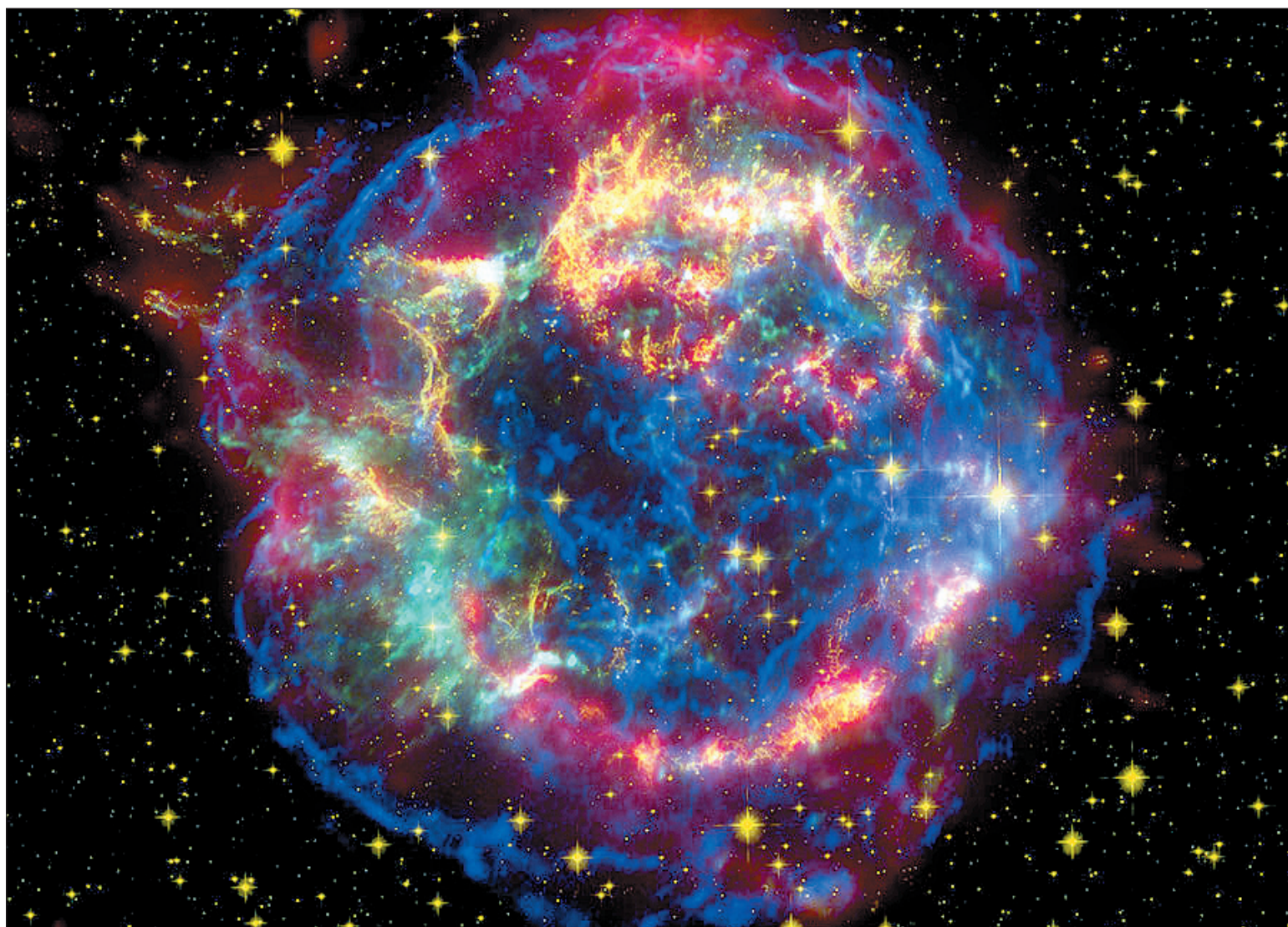
ستارگان در حال افول زمانی که به پایان زندگی خود نزدیک می‌شوند و آخرین نفس‌هایشان را می‌کشند به آرامی خاکستر خود را از طریق سحابی‌های سیاره‌ای بسیار زیبا به کیهان می‌پراکنند. این توده‌های خاکستر که با بادهای ستاره‌ای پراکنده می‌شوند غنی از عناصر شیمیایی مختلف از جمله کربن هستند.

یافته‌های ستاره‌شناسان نشان می‌دهند آخرین نفس‌های ستاره‌های در حال مرگ که با نام کوتوله‌های سفید شناخته می‌شوند در کشف منشأ کربن در راه شیری بسیار کمک‌رسان هستند. اطلاعات به دست آمده به دانشمندان کمک می‌کنند درباره چگونگی و زمان تولید کربن توسط ستارگان کهکشان راه شیری موشکافی کنند. این کربن در ماده خامی که خورشید و سیاره‌هایش ۶/۴ میلیارد سال پیش، از آن به وجود آمدند موجود است.

سرچشمه کربن، این عنصر اجتناب‌ناپذیر برای زندگی در سیاره زمین، در کهکشان راه شیری هنوز موضوعی مورد بحث و جدل در بین اخترفیزیکدان‌ها است. عده‌ای از آنها عقیده دارند ستارگان کم جرمی که توده‌های مملو از کربن را توسط بادهای ستاره‌ای به بیرون منتشر می‌کنند تبدیل به کوتوله‌های سفید می‌شوند. عده دیگری از آنها هم بر این باورند که محل تشکیل کربن، بادهای ستارگان بزرگی هستند که در پایان زندگی خود در قالب ابرنواختر منفجر می‌شوند.

در ماه‌های آگوست و سپتامبر ۲۰۱۸ پژوهشگران دانشگاه «جانز هاپکینز» با استفاده از داده‌های به دست آمده از تلسکوپ‌های کک که در رصدخانه‌ای نزدیک به قله آتشفشان مونوکی در هاوایی نصب شده‌اند کوتوله‌های سفید موجود در خوشه‌های ستاره‌ای باز راه‌شیری را مورد مطالعه قرار دادند. خوشه‌های ستاره‌ای باز گروه‌هایی متشکل از چندین هزار ستاره هستند که با نیروی گرانشی بین خودشان به طور منسجم در کنار هم تجمع یافته‌اند. تیم پژوهشی بر اساس این تحلیل، جرم کوتوله‌های سفید را اندازه گرفتند و با بهره‌گیری از نظریه تکامل ستاره‌ای، جرم آنها را هنگام تولد محاسبه کردند.

به ارتباط بین جرم ستاره در زمان شکل‌گیری و جرم آن وقتی





## نخستین پروتز مایع شبکه‌ای

رسیده است، پس پژوهشگران باید آزمایش‌های بیشتری انجام دهند تا این تکنیک را برای بیماری‌هایی نظیر رتینیت پیگمنتوزا و تباهی لکه زرد به یک روش درمانی بالینی تبدیل کنند.

میلیون‌ها نفر از مردم جهان به گونه‌ای از کاهش بینایی و بیماری‌های مربوط به شبکه‌ای رنج می‌برند. از بین رفتن شبکه‌ای و به دنبال آن از دست دادن بینایی مرحله‌ای است که گیرنده‌های نوری با مرگ خود آن را رقم می‌زنند. سلول‌های گیرنده نور نورون‌های اختصاص یافته‌ای هستند که در پشت چشم‌مان ما جا دارند و نور را به سیگنال‌های الکتریکی تبدیل می‌کنند تا بینایی برقرار شود. مرگ این سلول‌ها و سلول‌هایی که آنها را تغذیه می‌کنند منجر به زوال شبکه‌ای می‌شوند و به دنبال آن فرد به بیماری‌هایی مانند AMD و رتینیت پیگمنتوزا دچار می‌شود.

عوامل بسیار زیادی می‌توانند نقطه آغازین زوال شبکه‌ای باشند و در بینایی فرد اختلال جدی ایجاد کنند یا باعث نابینایی او شوند، اما مرگ سلول‌های گیرنده نور نقطه پایان محسوب می‌شود. پژوهشگران «کالچ ترینیتی دوبلین» در ایرلند یک هدف درمانی تازه برای معالجه زوال شبکه‌ای پیدا کرده‌اند. کشف آنها مرتبط با پروتئینی به نام SARM۱ است. این پروتئین در آسیب دیدگی سلول‌های عصبی نقش دارد و ممکن است در پیشروی زوال شبکه‌ای نیز دخالت داشته باشد.

شاید بعید به نظر برسد، اما فرایند مرگ سلول‌های گیرنده نور در حقیقت یک رویداد از پیش برنامه‌ریزی شده است که پروتئین‌های SARM۱ موجود در سلول‌های ما را برای اجرای کشتار هدایت می‌کند. این پروتئین به تازگی توجه پژوهشگران حوزه آسیب دیدگی‌های مغزی و نخاعی را به خود جلب کرده است، چون در سوق دادن سلول‌های عصبی به سوی نابودی بسیار کارآمد است. با توجه به این که شبکه‌ای ادامه شبکه مغزی است، مطالعه پژوهشگران کالچ ترینیتی نخستین پژوهش در توصیف دخالت پروتئین SARM۱ در بیولوژی سلول‌های گیرنده نور به شمار می‌آید.

اهمیت این دستاورد علمی از آن جهت است که نخستین مراحل تبدیل نور به بینایی در گیرنده‌های نوری اتفاق می‌افتد. در نتیجه از دست رفتن این گیرنده‌ها در نهایت از دست رفتن بینایی را به دنبال دارد. به این دلیل، اقداماتی که در جهت جلوگیری یا تأخیر مرگ سلول‌های گیرنده نور انجام می‌شوند در حفظ بینایی افرادی که بیماری‌های شبکه‌ای دارند نقشی کلیدی ایفا می‌کنند. با این وصف، این یافته تازه یک هدف درمانی جدید را در پیش روی پزشکان می‌گذارد تا بتوانند پیشرفت بیماری‌هایی که منجر به نابینایی می‌شوند را کند کنند.

پس یا پیش داشته باشند در شبکه‌ای باقی می‌مانند تا جایگزین گیرنده‌های نوری صدمه دیده شوند. مزیت دیگری که این روش دارد تأثیر و کارایی زیاد آن است.

داده‌های جمع‌آوری شده همچنین نمایانگر این هستند که این تکنیک نوآورانه آزمایشی یک روش جایگزین معتبر برای بازسازی گیرنده‌های نوری نورون‌های شبکه‌ای است، در عین حال وضوح فضایی گیرنده‌ها را حفظ می‌کند و می‌تواند اساس کار آزمایش‌های بالینی آینده باشد که روی انسان‌ها انجام خواهند شد. دیگر این که ساخت نانوذرات گیرنده نور راه را برای کاربردهای جدید آینده در زمینه علوم اعصاب و پزشکی باز خواهد کرد.

نتایج آزمایش‌های پژوهشگران ایتالیایی بر این امر تأکید دارند که ساخت پروتزهای شبکه‌ای نسل دوم وابستگی زیادی به نانوذرات دارد و متخصصان با ادغام این دو یا به عبارتی با ترکیب نانوفناوری و پزشکی می‌توانند نابینایی ناشی از تباهی لکه زرد را درمان کنند.

ساخت شبکه‌ای مصنوعی مایع و جاگذاری آن در چشم به صورت درون کاشت (ایمپلنت)، میدان دید وسیعی برای فرد ایجاد می‌کند و بینایی با وضوح بالا را به او بر می‌گرداند. محصور کردن پلیمرهای فعال در نور داخل ذراتی که کوچک‌تر از گیرنده‌های نور هستند سطح واکنش با نورون‌های شبکه‌ای را افزایش می‌دهد و کمک می‌کند تا سراسر سطح شبکه‌ای پوشش داده شود.

پروتز شبکه‌ای محصول به کارگیری نانوفناوری در پزشکی است. سازندگان این پروتز در آزمایشگاه خود حین کار کردن روی این پروژه به این مطلب پی برده‌اند که نانوذرات پلیمری شبیه به سلول‌های فتوولتائیک کوچک رفتار می‌کنند که بر پایه کربن و هیدروژن هستند و اجزای بنیادی بیوشیمی حیات به شمار می‌آیند. به محض این که نانوذرات به شبکه‌ای تزریق می‌شوند، توده‌های کوچکی را تشکیل می‌دهند که کمابیش هم اندازه نورون‌ها هستند و مانند گیرنده‌های نور عمل می‌کنند.

روش جراحی برای تزریق نانوذرات فعال در نور به بخش زیرین شبکه‌ای یک روش کم‌تهاجمی بوده و با گذشت زمان قابل تکرار است؛ در صورتی که پروتزهای شبکه‌ای دوجبه‌ای این ویژگی را ندارند. ویژگی متمایز دیگر پروتزهای پلیمری این است که به صورت خودکار و طبیعی نسبت به نور وارد شده به چشم حساسیت دارند و فردی که این پروتز را در چشم خود دارد دیگر لازم نیست عینک بزند یا از دوربین یا منابع خارجی دیگر استفاده کند.

این مطالعه و محصول آن بر اساس مدل‌های پیش‌بینی به نتیجه

شبکه‌ای چشم انسان یک لایه بافت حساس به نور است که سطح داخلی چشم‌ها را می‌پوشاند. تصویر دنیای بیرون از طریق قرنیه و عدسی روی شبکه‌ای به تصویر در می‌آید، مانند فیلمی که داخل یک دوربین عکاسی تصاویر را ضبط می‌کند. عده‌ای از مردم دنیا در اثر عوامل ارثی یا اکتسابی مانند پیری، ناراحتی‌هایی مثل فشار خون و دیابت و نیز بیماری‌هایی مانند سرطان شبکه‌ای و تباهی لکه زرد از داشتن شبکه‌ای سالم محروم می‌شوند و دیگر نمی‌توانند با محیط پیرامون خود ارتباط دیداری درست برقرار کنند یا حتی به طور کلی بینایی خود را از دست می‌دهند.

خوشبختانه در سوی دیگر این واقعیت ناخوشایند دانشمندان، پزشکان و پژوهشگرانی هستند که تلاش می‌کنند با کشف‌ها و ابداعات خود بیماری‌ها و ناهنجاری‌های مربوط به شبکه‌ای را تا حد امکان درمان کنند.

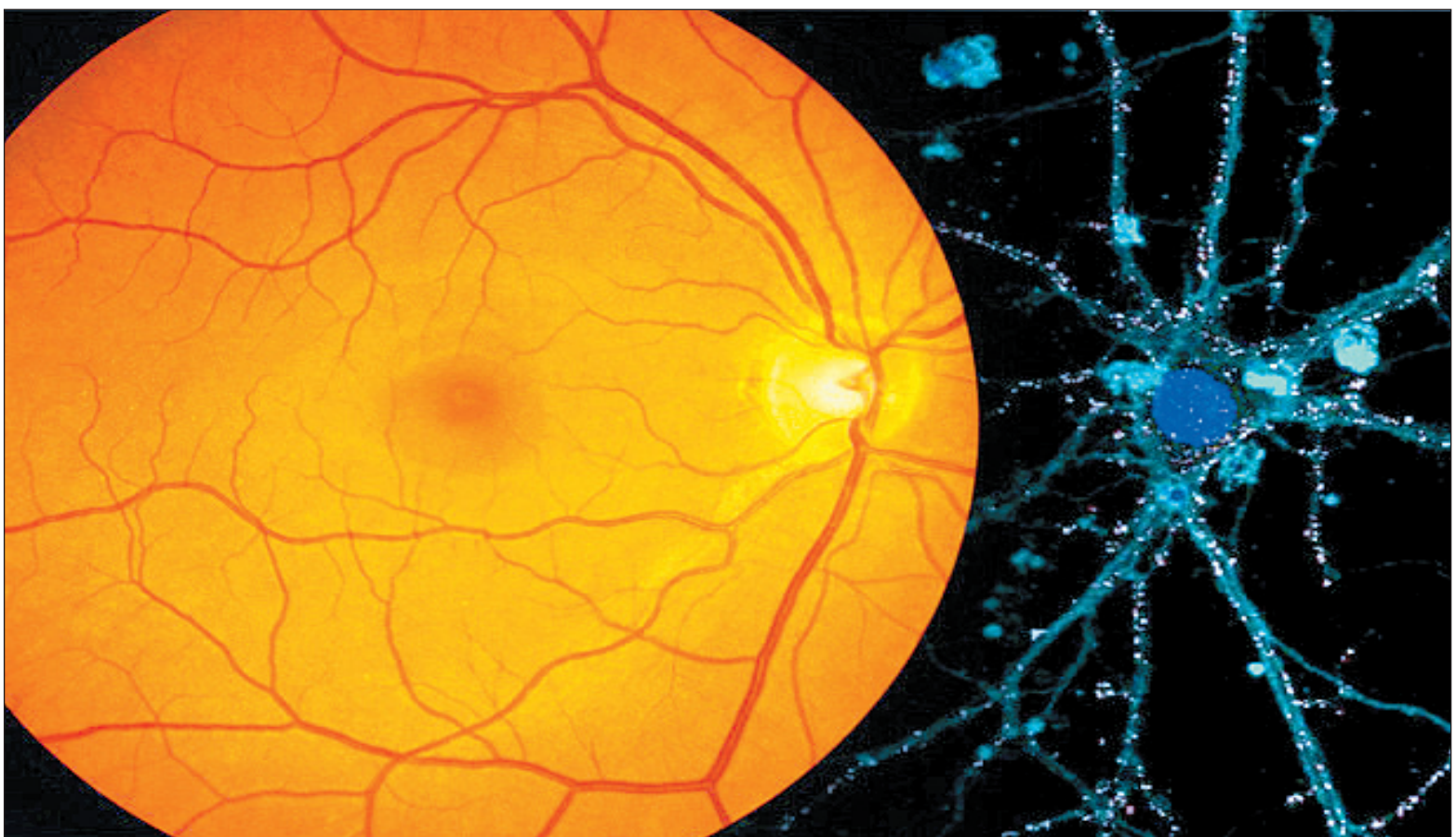
پژوهشگران «مؤسسه فناوری ایتالیا» (IIT) موفق به ساخت یک شبکه‌ای مصنوعی مایع شده‌اند تا بدین طریق نقصی را که بیماری‌هایی مثل «رتینیت پیگمنتوزا» (RP) و تباهی لکه زرد ایجاد می‌کنند را جبران کنند. این بیماری‌ها که با بالا رفتن سن بروز می‌کنند به مرور زمان گیرنده‌های نوری شبکه‌ای (photoreceptors) را از بین برده و سرانجام منجر به نابینایی می‌شوند.

این پروتز که پیشرفته‌ترین شبکه‌ای مصنوعی است از مواد نیم‌رسانای ارگانیک ساخته شده و در واقع نسخه تکامل یافته یک مدل دو وجهی است که همین تیم پژوهشی در سال ۲۰۱۷ ساخت.

شبکه‌ای مصنوعی نسل دوم که «زیست تقلید» (بیومیمتیک) است و وضوح فضایی بالایی را فراهم می‌آورد از ترکیبی مایع تشکیل شده که در آن نانوذرات پلیمری فعال در نور معلق هستند و جایگزین گیرنده‌های نوری آسیب دیده می‌شوند. اندازه هر کدام از این نانوذرات ۳۵۰ نانومتر، معادل یک صدم قطر موی سر است.

نتایج مشاهدات آزمایشگاهی نشان می‌دهند که تحریک نانوذرات با نور طبیعی سبب می‌شود نورون‌های شبکه‌ای که از زوال محفوظ مانده بودند فعال شوند و عملکرد گیرنده‌های نوری را تقلید کنند.

در مقایسه با رویکردهای کنونی دیگر، مایع بودن این پروتز چشمی تضمین‌کننده انجام یک جراحی سریع‌تر با میزان جراحت کمتر است. عمل جراحی شامل وارد کردن نانوذرات به طور مستقیم در زیر شبکه‌ای به شیوه مایکرواینجکشن (Microinjection) است؛ بدین صورت که مایع از طریق یک میکرو پیپ شیشه‌ای در سطح میکروسکوپی به نقطه مورد نظر تزریق می‌شود. نانوذرات تزریق شده بدون این که راه





اکنون حدود هفت ماه است که مردم سیاره زمین با بیماری مرگبار کووید-۱۹ آشنا شده‌اند. گروهی از آنها وخامت شرایط پیش آمده را خوب درک کرده‌اند و با رعایت قوانین جدیدی مانند ماسک زدن ، ضدعفونی دست‌ها و حفظ فاصله یک و نیم متری از دیگران سعی می‌کنند از سرایت بیماری جلوگیری کنند. اما گروه دیگری هم هستند که این ویروس را جدی نمی‌گیرند و همچنان به سبک زندگی اجتماعی خود همانند گذشته ادامه می‌دهند، بدون آن که بخواهند بپذیرند مبتلا شدن آنها هم جان خودشان را به مخاطره می‌اندازد و هم جان پرستاران و پزشکانی که از روی وظیفه و انسان دوستی حاضر شده‌اند در بخش بیماران مبتلا به کرونا خدمت کنند.

**کروناویروس در هوا نیز قدرت ماتور بالایی دارد**
در اوایل شروع این بیماری اعلام شد که کروناویروس جدید یک ویروس سنگین است و نمی‌تواند در هوا معلق بماند، به همین خاطر تأکید شدید بر این بود که سطوحی که افراد با آنها تماس دارند مدام ضدعفونی شوند، چون ویروس به سرعت سقوط کرده و روی سطوح می‌نشیند. اما اکنون دانشمندان بیشتر به ماهیت این ویروس پی برده و اعلام کرده‌اند که ویروس از طریق انتشار در هوا نیز به راحتی افراد را آلوده می‌کند، چون میزان شناور ماندن در هوا بیش از حدی است که تصور می‌شد.
واقعیت این است که ۳۳۹ دانشمند هم رأی با یکدیگر از سازمان بهداشت جهانی (WHO)درخواست کرده‌اند برای همه مردم جهان تصدیق کند و به رسمیت بشناسد که کروناویروس جدید می‌تواند از طریق قطرات معلق در هوا هم منتقل شود، چون لازم است تمهیدات مراقبتی و پیشگیری کننده فعلی نسبت به این موضع ویروس تغییر کنند تا شاید پاندمی متوقف شود. این دانشمندان از رشته‌های علمی و مهندسی مختلفی از جمله ویروس شناسی، فیزیک آئروسول، دینامیک سیالات، همه گیری شناسی و پزشکی هستند.

همه آنها پس از انجام مطالعات فراوان دریافتند که یک فرد مبتلا قطرات حاوی ویروس هوابرد را حین صحبت کردن یا نفس کشیدن به بیرون از دهانش می‌راند، اما ویروس در محدوده او باقی نمی‌ماند و فراتر می‌رود. این مطالعات بدون کوچک ترین تردیدی ثابت می‌کنند ریزقطرات آلوده و حامل ویروس SARS-CoV-۲ به قدری کوچک هستند که می‌توانند در هوا معلق بمانند و از فاصله ای بیش از یک یا دو متر به دیگران منتقل شوند.

آنها یاد در نظر گرفتن سرعت معمول یک ریزقطره، محاسبه کرده‌اند که یک قطره کوچک ۵ میکرونی می‌تواند ده‌ها متر مسیر هوایی را طی کند. این بعد مسافت زمانی که ویروس از ارتفاع ۱/۵ متری روی سطحی فرود می‌آید به طور حتم بیش از ابعاد یک اتاق خواهد بود.

تخصص این دانشمندان در حوزه‌های مختلف علمی کمک می‌کند تا به خوبی به ویژگی‌ها و مکانیسم شکل گیری ریز قطره‌های تنفسی، چگونگی بقای ویروس‌ها در این ریزقطره‌ها و بالاخره این که چگونه الگوهای جریان هوا آنها را درون یک ساختمان با خود حمل می‌کنند واقف شوند.

نگرانی آنها از این جهت است که عدم پذیرش امکان انتقال کووید-۱۹ از طریق هوا و نبود توصیه‌هایی شفاف برای اجرای اقدامات کنترل کننده مناسب در مقابل SARS-CoV-۲ عواقب ناخوشایندی خواهد داشت. مردم فکر می‌کنند با رعایت توصیه‌های فعلی می‌توانند در برابر این بیماری مصون بمانند، اما واقعیت انکارناپذیر این است که باید راهکارهایی برای حملات هوایی ویروس نیز تدبیر و اجرا شوند.

یکی از علت‌های عدم موفقیت در مهار کروناویروس این است که همه به ویژه کارشناس های WHO در مورد کووید-۱۹ همان الگوی آنفلوآنزا را پیش گرفته بودند، علی رغم این که می‌دانستند تفاوت‌های زیادی بین ویروس آنفلوآنزا و کووید-۱۹ وجود دارد. با توجه به بازشدن رستوران‌ها، باشگاه‌ها، آرایشگاه‌ها و دیگر مکان‌های عمومی پس از یک دوره قرنطینه عمومی، سرایت قطعی کروناویروس از طریق هوا به معنای برقراری محدودیت‌های بیشتر در فضاهای سرپوشیده، استفاده اجباری از ماسک و ادامه فاصله گذاری اجتماعی است.

اقدامات دیگری که باید برای کاهش سرایت هوابرد ویروس به کار برده شوند شامل ایجاد تهویه هوای کافی و مؤثر و اجتناب از تجمع به ویژه در وسایط حمل و نقل عمومی و اداره‌ها است. لازم است در مکان‌هایی مثل اداره‌ها، مدرسه‌ها، بیمارستان‌ها و خانه‌های سالمندان قدیمی هوای تازه از بیرون به داخل ساختمان جریان پیدا کند تا از گردش هوای مانده در فضا جلوگیری شود. دستگاه‌های تهویه نیز باید به لوازم جانبی مانند لوله خروجی، فیلتر هوای پر قدرت و لامپ فرابنفش ضدباکتری تجهیز شوند.

این اقدامات کاربردی و به آسانی قابل اجرا هستند، به علاوه هزینه چندانی ندارند. برای مثال، اموری مثل باز کردن هم زمان درها و پنجره‌ها به طرز چشمگیری هوا را به جریان می‌اندازد. بدون ورود جریان هوای کافی، شستن دست‌ها و حفظ فاصله با دیگران برای دورماندن از ریزقطره‌های تنفسی که از دهان و بینی افراد مبتلا خارج می‌شوند و کروناویروس‌ها را در هوا رها می‌کنند کافی نیستند.

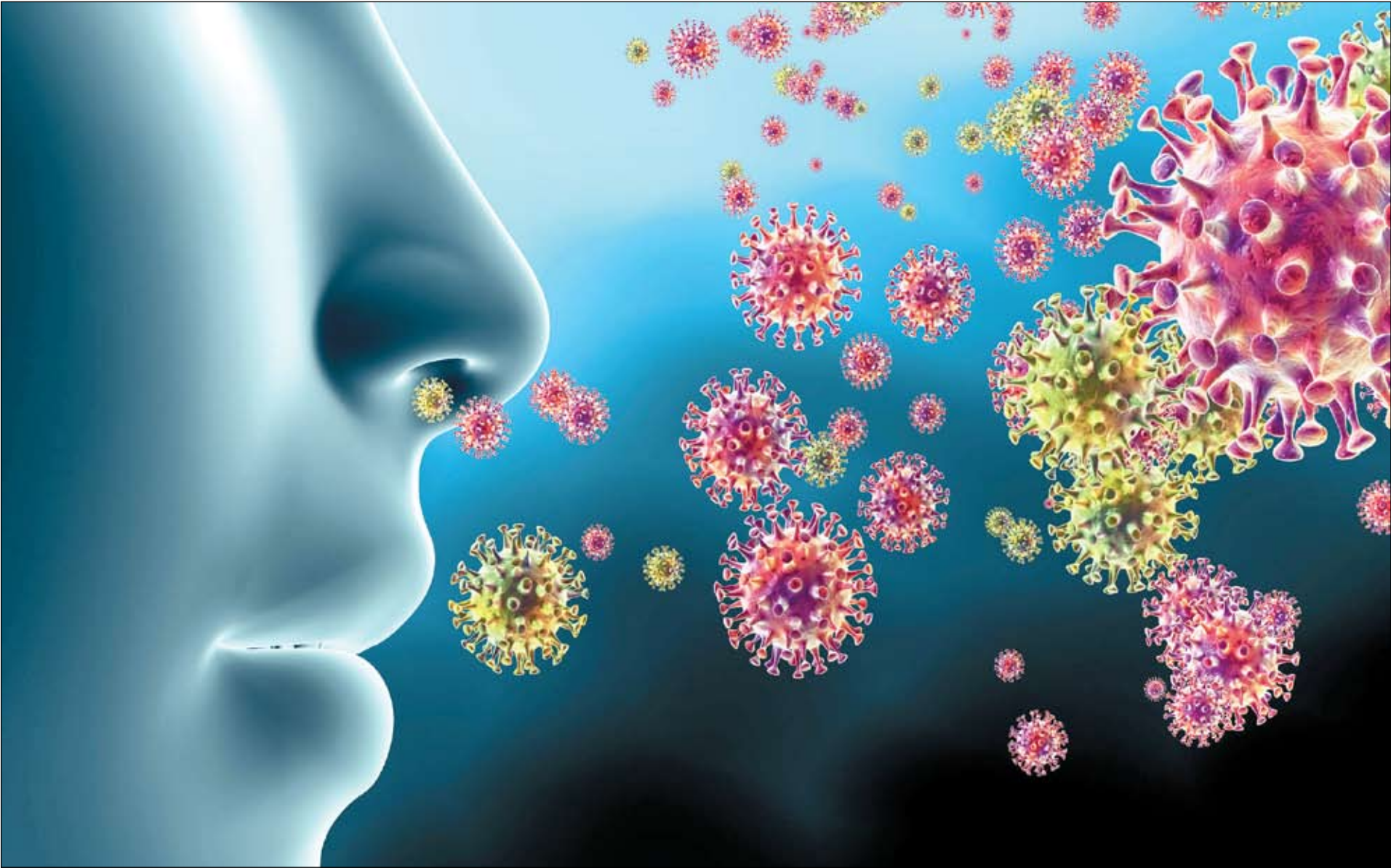
مطالعات انجام شده روی اپیدمی سارس نشان داده‌اند که انتقال هوابرد ویروس محتمل ترین مکانیسم در مبتلا شدن افراد است. برای مثال، در پژوهش اخیر داده‌ها و ویدئوهای ضبط شده با دوربین‌های مداربسته یک رستوران مورد بررسی قرار گرفتند که در آن سه گروه از مشتری‌های رستوران علی رغم این که جدا از یکدیگر نشسته بودند و هیچ تماس مستقیم یا غیر مستقیمی با هم نداشتند به کووید-۱۹ مبتلا شدند. پژوهشگران نحوه انتقال از طریق هوا را در این رستوران مدل سازی کردند.

اثبات انتقال کروناویروس از طریق هوا و برد بلند آن در جریان هوا به معنی عدم انتقال بیماری از طریق تماس با سطوح و دست نیست، بلکه باید به موازات آن جدی گرفته شود. به عقیده پژوهشگران «کالج سلطنتی لندن» تمهیدات کنترل کننده در چین مانند تعطیل کردن مدارس، برقراری محدودیت‌های مسافرتی، فاصله گذاری و اجتناب از تماس نزدیک در آغاز شیوع در بعضی از استان‌ها، زمانی که فقط چند مورد انگشت شمار مبتلا گزارش شده بودند سبب شد میزان سرایت کمتر و حتی متوقف شود. آنها همچنین پی بردند که مرکز توجه استراژی‌های کنترل کننده در مورد همه مسافرانی که وارد برخی از استان‌ها می‌شدند پس از نخستین موج محلی بیماری تغییر کرد و بر آزمایش گرفتن و قرنطینه کردن و نیز پایش موارد ابتلای بدون علائم متمرکز شدند. این استراژی‌ها به کشورهایی مانند چین در پایین نگه داشتن میزان سرایت بیماری کمک قابل توجهی کرده‌اند.



یکشنبه ۲۲ تیر ۱۳۹۹ - سال نودوپنجم - شماره ۲۷۶۰۲

# انتقال و انتشار کروناویروس از راه هوا و فاضلاب



### پرتو فرابنفش خطر کروناویروس‌های هوابرد را کاهش می‌دهد

دور قدرت نابود کردن ویروس های آنفلوآنزای هوابرد را دارد، بدون این که به اشخاص بیمار صدمه ای وارد کند. آنها اکنون مطالعه پیشین خود را برای مطالعه روی ویروس های کرونا فصلی گسترش داده‌اند، چرا که این ویروس‌ها از لحاظ ساختاری به عامل بیماری زای کووید-۱۹ شباهت دارند.

آنها برای انجام پژوهش خود از یک وسیله مه‌زا استفاده کردند تا دو نوع رایج از ویروس های کرونا را در هوا معلق کنند. سپس ذرات معلق را در هوا در مقابل لامپ فرابنفش دور رها کردند. سپس آزمایش کردند تا ببینند چه تعداد از ویروس‌ها هنوز زنده هستند و دیدند که ۹۹/۹ درصد از ویروس‌ها پس از اندک میزان قرارگیری در معرض تابش نابود شدند.

نتیجه به دست آمده این بود که اگر پرتو فرابنفش دور بی‌وقفه به ویروس های هوابرد برخورد کند ۹۰ درصد آنها در عرض ۸ دقیقه، و ۹۵ درصد در عرض ۱۱ دقیقه، ۹۹ درصد در عرض ۱۶ دقیقه و ۹۹/۹ درصد پس از سپری شدن تقریباً ۲۵ دقیقه می‌میرند.

حساسیت و ناپایداری ویروس های کرونا در مقابل پرتو فرابنفش دور حاکی از این است که امکان استفاده از این لامپ

ها در بالای سر افراد حاضر در یک فضای بسته به منظور کاهش احتمال انتقال کروناویروس‌ها و ویروس‌های دیگری نظیر ویروس آنفلوآنزا از یک فرد به فرد دیگر وجود دارد ضمن این که هیچ خطری سلامتی افراد را تهدید نمی‌کند.

## کووید-۱۹

از ماه مارس ۲۰۲۰ به بعد نخستین موج انتقال محلی کاهش یافت، اما میزان موارد ابتلای وارد شده توسط مسافران افزایش یافت. به همین دلیل بود که تمهیدات کنترل کننده روی آزمایش گرفتن و قرنطینه کردن مسافران متمرکز شدند.

مطالعه انجام شده شامل گزارش‌های ابتلا به کووید-۱۹ از اواسط ژانویه تا ۳۱ مارس ۲۰۲۰ در ۳۱ استان و شهر در چین بود. داده‌های به دست آمده حاکی از این هستند که اقدامات ذکر شده اگرچه در یک بازه زمانی یکسان به اجرا در آمدند، اما تأثیر آنها در استان‌های مختلف متفاوت از یکدیگر بود.

بررسی پیش‌روی کووید-۱۹ و واکنش زودهنگام به آن در استان‌های چین می‌تواند برنامه ریزی‌ها و سیاست گذاری‌های مفیدی برای کشورهای دیگر در مقابله با این بیماری همه گیر جهانی به دنبال داشته باشد. یکی از فواید این کار این است که پژوهشگران کالج سلطنتی لندن در هماهنگی با دانشگاه چینهوا در پکن برای مواجهه با کووید-۱۹ و دیگر چالش‌های جهانی، همکاری سراسری همه پژوهشگران و متخصصین دنیا را خواستار شدند.

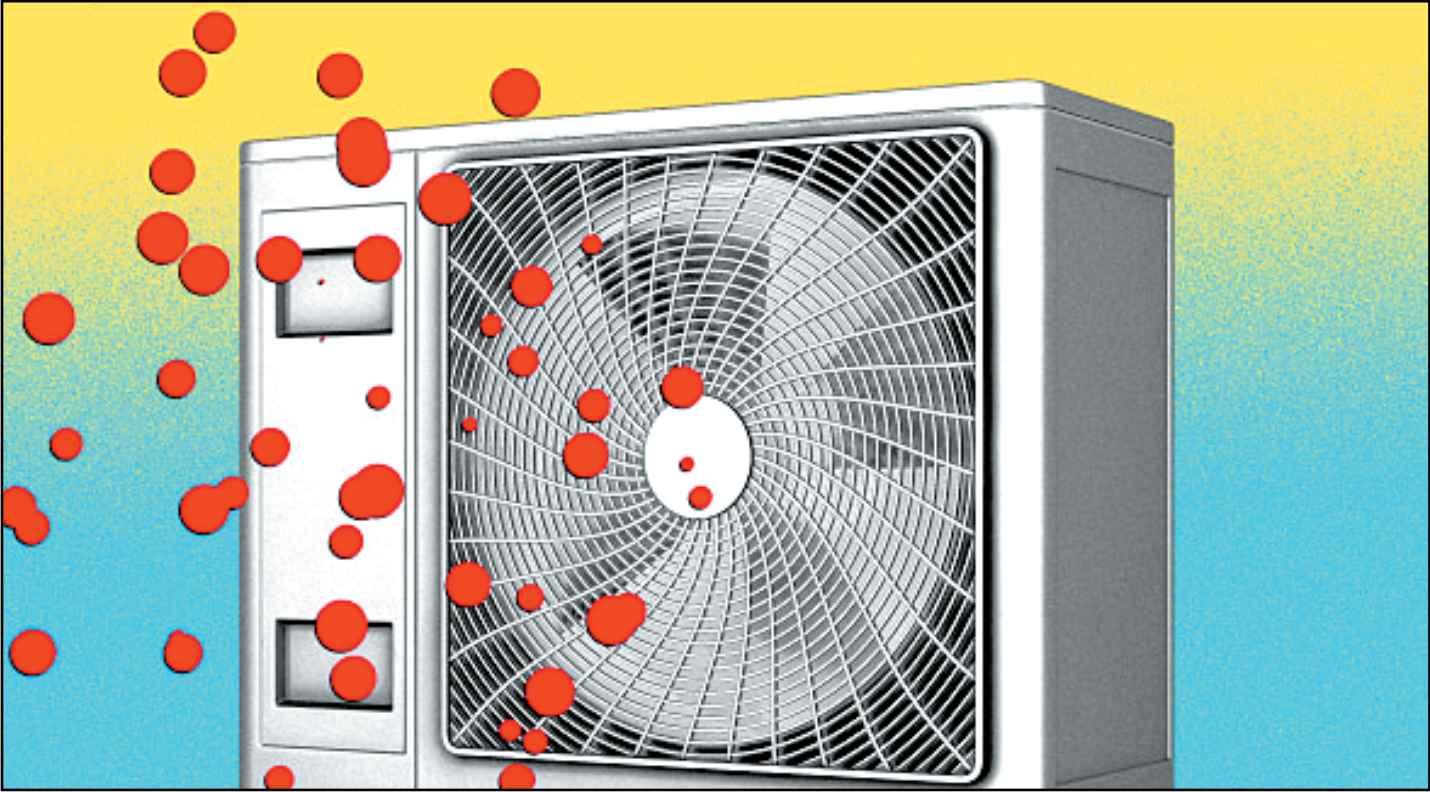
پژوهشگران کشورهای مختلف تمامی تلاش خود را در مبارزه با کووید-۱۹ به کار بسته‌اند. گروهی به دنبال ساختن واکسن و گروهی نیز به دنبال راه‌های درمانی و داروهای مؤثر هستند تا شدت بیماری را کاهش دهند و دست کم از مرگ بیماران جلوگیری کنند. گروهی هم وقت و انرژی خود را به شناخت رفتارهای زیر کانه ویروس، تغییر رویه‌های مکرر آن و مسیرهایی که برای نفوذ به بدن انسان انتخاب می‌کند اختصاص داده‌اند که یکی از راه‌های رسیدن به این هدف مشاهده و پایش فاضلاب است.

پژوهشگران و کارشناس‌های بهداشت و درمان ایالات متحده و اروپا توانسته‌اند با مطالعه روی فاضلابی که از توالت‌های خانگی وارد مجرای فاضلاب می‌شود مسیر پیشروی کووید-۱۹ را دنبال و محل دقیق شیوع آن را در یک منطقه خاص ردیابی کنند. یکی از مثال‌های مؤثر واقع شدن این راهکار، شناسایی محل شیوع بیماری، یعنی محله‌های هم جوار یک کارخانه بسته بندی گوشت در شهر کش واقع در ایالت یوتا در ایالات متحده بود. آنها توانستند از طریق آزمایش فاضلاب، ابتلای ۲۸۷ کارگر به کووید-۱۹ را چند روز قبل از اعلام گزارش رسمی آن تشخیص دهند. برعکس با کنترل فاضلاب در شهر سامیت پی بردند که میزان ابتلا پس از پیاده کردن تمهیدات ضد ویروسی از جمله منع مردم از ورود به منطقه اسکی بازی کاهش یافته بود.

در اروپا نیز انگلستان، ایتالیا و هلند درصدد پیاده کردن برنامه‌های پایش فاضلاب هستند. در هلند همه تصفیه خانه‌های فاضلاب برای اجرای این طرح آمادگی خود را اعلام کرده‌اند. وزارت بهداشت هلند این اقدام را راهکاری سریع و گسترده برای شناسایی و ردیابی ویروس در منطقه ای خاص می‌داند.

مطالعات نشان می‌دهند که می‌توان ماده ژنتیکی ویروس را از مدفوع حدود نیمی از بیماران مبتلا به کووید-۱۹ استخراج کرد. هدف از آزمایش فاضلاب هم دقیقاً یافتن این ماده ژنتیکی است. این رویکرد در واقع به عنوان یک هشدار زودهنگام عمل می‌کند، چون با این روش پژوهشگران آلوده شدن ساکنین یک منطقه را چند روز پیش از اعلام نتیجه آزمایش آنها با بروز علائم در افرادی که مبتلا و بستری شده‌اند تشخیص می‌دهند. در یکی از مناطق هلند نیز با آزمایش فاضلاب موفق شدند شش روز قبل از اعلام نخستین موارد ابتلا در یک منطقه، نشانه‌های ویروس را در فاضلاب محل مشاهده کنند.

فاضلاب منعکس کننده میزان سلامتی مردم جامعه است و نباید آن را صرفاً مجرای انتقال آب کثیف و مواد زاید قلمداد کرد. نظارت بر فاضلاب‌های شهری از مدت‌ها پیش برای جستجوی ویروس فلج اطفال مورد استفاده قرار گرفته است. اکنون که مراکز اقتصادی و بازرگانی بار دیگر باز شده‌اند و پژوهشگران درباره شیوع موج دوم این پاندمی ویروسی در پاییز اخطار می‌دهند، دانشمندان در تلاش هستند رویکرد پایش فاضلاب را به منظور شناسایی و ردیابی ویروس SARS-CoV-۲ به کار گیرند تا بتوانند تکنیک‌های خود را بهتر کنند. آنها هنوز به روش مطمئنی برای استفاده از فاضلاب برای تعیین این که به طور دقیق چند نفر در یک منطقه به کووید-۱۹ مبتلا شده‌اند دست نیافته‌اند.





## تغییر سناریوی زندگی شهری با عمودپروازهای آینده

نمونه دیگر، طراحی یک فرودگاه پهپاد ویژه تحویل کالاها و پزشکی و درمانی برای مناطق روستایی کشور رواندا در آفریقا است. کاربردهای دیگر این محل شامل ایجاد فضایی برای گردهمایی افراد مختلف و نیز برقراری دوره‌های آموزشی در زمینه روباتیک است.

پهپادها همچنین کمک خواهند کرد تا شهرها به محیط‌های پایدارتری تبدیل شوند. پژوهشگران «دانشگاه اشتوتگارت» در آلمان یک سقف شفاف متغیر ساخته‌اند. این سقف علاوه بر این که برای استفاده پهپادها کاربرد دارد طوری تنظیم می‌شود که در جهت تابش آفتاب تغییر شکل می‌دهد و سایه ایجاد می‌کند. بدین ترتیب خنک ماندن هوای داخل ساختمان وابسته به استفاده از سیستم تهویه و خنک کننده نخواهد بود و در مصرف انرژی صرفه جویی خواهد شد.

زمانی که عملکرد وسایل نقلیه دیگر با مشکل مواجه شود تقاضا برای تاکسی‌ها و خودروهای شخصی هوایی بالا خواهد رفت. طبق مطالعه و آمارگیری دیگری که شرکت ایرباس از شهرهای مختلف انجام داده، بیشترین میزان تقاضا برای استفاده از عمودپروازها در شهرهای لوس آنجلس و مکزیکوسیتی است. آلودگی هوای ناشی از ترافیک در این دو شهر شهرت جهانی دارد. به منظور استقرار و راه اندازی وسایل نقلیه هوایی، فضاهای شهری باید تغییر کنند و لازم است سکوها و فرود، ایستگاه‌های شارژ و زیرساخت‌هایی شبیه به فرودگاه در آنها ساخته شود.

بالاخره این که این سیستم ترافیک هوایی در محدوده هوایی پایین فعالیت خواهد کرد. بنابراین نیازمند یک سیستم مدیریتی ترافیک شهری جدید خواهد بود. تعداد زیادی پهپاد با کاربردهای متفاوت (مسافری، باری و غیره) در بالای یک منطقه شهری به صورت شبکه‌ای در رفت و آمد خواهند بود. حین این که مسیرهای پروازی متفاوتی خواهند داشت و در ارتفاع یکسانی پرواز نخواهند کرد.

مادر برهه‌ای بحرانی از تاریخ زندگی شهری هستیم و باید با گرمایش جهانی، تغییرات آب و هوایی و به تازگی پاندمی ویروس‌ها دست و پنجه نرم کنیم. شاید پهپادها، تاکسی‌ها و خودروهای عمودپرواز آینده سناریو را در جهت بهتر شدن وضعیت و کیفیت زندگی در محیط‌های شهری تغییر دهند.

از آنها به نام «اسپینر عمودپرواز» باشیم. طراح این وسیله پرنده، هنرمند آینده‌گرا و پیشرویی به نام «سید مید» بود که با استفاده از هنر مفهومی آن را از درون ذهن خود به روی کاغذ آورد و زمانی که مخاطبین اسپینر عمود پرواز را در فیلم دیدند قوه تخیلشان به شدت به کار گرفته شد. اما اکنون این وسایل نقلیه پرنده به واقعیت تبدیل شده‌اند. تعدادی از شرکت‌ها در حال ساخت عمود پروازهای برقی هستند که موتورهای الکتریکی چند چرخانه‌ای دارند.

این وسایل نقلیه می‌توانند شهرهای ما را دگرگون کنند. با این حال، لازم است آزمایش‌های زیادی در فضای هوایی شهرها روی آنها انجام شوند. در مطالعه‌ای که توسط شرکت ایرباس انجام شده این نتیجه به دست آمد که نگرانی و ترس عموم مردم از عمود پروازها ناشی از نبود اطمینان از ایمنی آنها برای افرادی که روی زمین هستند و نیز آلودگی صوتی است.

### شهرهای جدید

استفاده گسترده از پهپادها و وسایل نقلیه عمود پرواز، معماری و زیرساخت‌های تازه‌ای را به همراه خواهد داشت. لازم خواهد بود ساختمان‌های فعلی یا موج جدید وسایل حمل و نقل سازگار شوند: شهرها نیازمند سکوها و فرود و ایستگاه‌های شارژ خواهند بود. صفحات فتوولتائیک خورشیدی نیز باید نصب شوند تا تولید و ذخیره انرژی به شیوه‌ای کارآمد صورت گیرد. طراحی چشم‌اندازها نیز در کاهش آلودگی صوتی نقش مهمی خواهد داشت.

در حال حاضر چند شرکت کار تحویل کالا و خدمات را به صورت آزمایشی شروع کرده‌اند. بنابراین لازم است ساختمان‌های کنونی با این شبکه‌های جدید تحویل و ارسال منطبق شوند. برای سازه‌های آینده نیز باید اصول طراحی نوینی به اجرا در آیند.

طرح‌های پیشنهادی هم شامل پهپادها می‌شود و هم فرودگاه‌ها و ایستگاه‌های فرود ویژه پهپادها. برای مثال یکی از آنها ساختاری شبیه به کندوی عسل دارد که در آن پهپادها هم شارژ می‌شوند و هم بسته‌های آماده ارسال را برای توزیع بار می‌زنند. یک شرکت معماری هم آپارتمانی را برای آینده طراحی کرده که دارای سکویی شبیه به یک پل معلق برای فرود پهپادی است که برای تحویل کالا می‌آید.

در آینده‌ای خیلی نزدیک پهپادها، تاکسی‌های هوایی و وسایل نقلیه شخصی که پرواز می‌کنند بخشی از زندگی روزمره ما خواهند شد. پهپادها و تاکسی‌های هوایی وسیله‌هایی نوین برای جا به جا کردن مسافرها خواهند بود و مسیرهای ترابری با وجود آنها به گونه‌ای متفاوت تعریف خواهند شد. از پهپادها جهت مراقبت و گشت زنی، تحویل کالا و در بخش ساخت و ساز استفاده خواهد شد، چرا که مهندسی ساخت به سوی اتوماسیون پیش می‌رود.

به حرکت درآوردن این وسایل حمل و نقلی در شهرها مستلزم تغییر اساسی فضاها و زیرساخت‌هایی است که تا کنون بنا شده‌اند. برای مثال وسایل نقلیه هوایی نیاز به سکوها و فرود، ایستگاه‌های شارژ و در مورد پهپادها فرودگاه‌هایی ویژه خواهند بود. آنها سبب خواهند شد سازه‌هایی با سبکی جدید در شهرها نمایان شوند و دانش مهندسی را به سوی طراحی پایدار سوق خواهند داد.

### عصر ترابری هوایی

پهپادهای غیر نظامی که هم اکنون ساخته می‌شوند اندازه و ترکیب ساختاری متنوعی دارند. آنها مجهز به وسایل مختلفی هستند: از دوربین‌هایی با رزولوشن بالا، مکانیسم‌های تحویل کالا و فناوری تصویربرداری گرمایی گرفته تا بلندگو و اسکندر. در بخش دولتی، پهپادها در واکنش به بلایای طبیعی مورد استفاده قرار می‌گیرند و در سازمان آتش نشانی نیز برای خاموش کردن آتش به جای نیروی انسانی اعزام می‌شوند تا جان آتش نشان‌ها به خطر نیافتد.

در دوران شیوع پاندمی کووید-۱۹ نیز از پهپادها استفاده‌های زیادی شده است. نیروی پلیس بعضی از کشورها برای اجرای قرنطینه عمومی پهپادها را بر فراز خیابان‌ها به پرواز درآورده است. پهپادهایی که پیش از انتشار ویروس کرونا در حوزه کشاورزی کاربرد داشتند، در چند ماه گذشته ماده ضد عفونی کننده را از آسمان به شهرها پاشیده‌اند.

شهرهای آینده ما علاوه بر پهپادها مملو از عمود پروازهایی (VTOL) خواهند شد که در نقش وسایل نقلیه شخصی یا تاکسی‌های هوایی شهروندان را از یک نقطه شهر به نقطه‌ای دیگر می‌برند.

این وسایل نقلیه برای طرفداران داستان‌ها و فیلم‌های علمی تخیلی موجودات فلزی آشنایی هستند. در فیلم «بلید رانر» می‌توانیم شاهد یکی







## حفاظت از ببر بنگال با کمک فناوری‌های جدید

آن دست یافته اند.

### ریزاندماگان همزیست در احشاء ببرها

بیماری‌هایی که در حیات وحش بروز می‌کنند خود چالش دیگری در حفاظت از ببرها هستند. با توجه به این که زیستگاه‌ها ببرها با گذشت زمان مورد دست‌درازی انسان‌ها قرار می‌گیرند و دام‌هایشان از پوشش گیاهی این مناطق تغذیه می‌کنند، بروز بیماری‌های قابل انتقال از حیوان به انسان (zoonotic) یک تهدید جدی تلقی می‌شود. این بیماری‌ها قابلیت سرایت از انسان به انسان، حیوان به حیوان (احشام) و بین جمعیت‌های جانوری حیات وحش را دارند. ریزاندماگان همزیست (میکروبیوتا) ارتباط نزدیکی با سلامتی جانوران دارند و در نتیجه می‌توان با استفاده از فیلوژنی میکروبی نشانه‌های متمایز انتقال بیماری را پیدا کرد. با کمک فیلوژنی میکروبی همچنین می‌توان سلامت جمعیت‌ها، تراکم، جا به جایی و پراکندگی آنها را پایش کرد. این پژوهشگران یکی از بزرگترین بررسی‌هایی که تاکنون روی میکروبیوتای جانوران گوشت‌خوار انجام شده را روی سه جمعیت ببر که هر کدام به میزان متفاوتی مورد بازدید و تماس انسانی قرار گرفته اند انجام دادند.

آنها میکروبیوتای احشاء ۳۲ ببر بنگال را که متعلق به مناطق جغرافیایی مجزایی در نپال بودند مورد مطالعه قرار دادند. میکروبیوتا یا همان ریزاندماگان همزیست موجود در احشاء بر دستگاه ایمنی و عملکردهای فیزیولوژیکی تأثیر گذاشته، واکنش‌های متابولیک (سوخت و ساز) را تغییر داده و در نهایت بر سلامتی، رفتار و رشد و نمو میزبان اثر می‌گذارد. در میان جمعیت‌های ببر در نپال بر اساس موقعیت جغرافیایی، تفاوت‌های قابل توجهی در ترکیب میکروبیوتای احشاء آنها دیده شد. برای مثال تفاوت‌های بارزی بین پارک ملی چیتوان و دو منطقه حفاظت شده دیگر مشاهده شد. پژوهشگران به این نتیجه رسیدند که ساختار جمعیتی ببرها، میکروبیوتای احشاء و عملکردهای سوخت و ساز در این سه جمعیت ببر بنگال به هم وابسته و مرتبط با یکدیگر هستند.

پژوهشگران مرکز دینامیک مولکولی نپال با استفاده از جدیدترین مطالعات انجام شده روی اطلاعات ژنتیکی و روش‌های توالی‌یابی جدید، اکنون در حال برآورد رژیم غذایی ببرها بر اساس تکنیک «متا بار کدینگ» هستند.

ساخت یک هرم اکولوژیکی برای شکارگرهای رأس هرم مانند ببرها به آنها کمک خواهد کرد از سلامت تنوع زیستی مطلع شوند. همه این‌ها بخشی از اسرار طبیعت هستند و کشف این اسرار به حفظ و مراقبت بیشتر و بهتر از حیات وحش کمک خواهد کرد.

### فناوری جدید مبتنی بر دی ان ای به کمک ببرها می‌آید

در مقابل ظلمی که افراد سودجو به ببرها می‌کنند، کارشناسان و متخصصان هستند که تلاش می‌کنند با کمک فناوری‌های مبتنی بر دی ان ای چشم‌انداز وسیع‌تری از اهمیت حفاظت از ببرها ارائه دهند و سیاست‌ها و استراتژی‌های تأثیرگذار را در حمایت از این گونه جانوری توسعه دهند. آزمایش ژنتیکی اکنون روشی کارآمد و متداول است و در همه ابعاد بیولوژی حیات وحش و حفاظت از گونه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد. از آنجا که بخش‌هایی از ژنوم هر موجود زنده منحصر به فرد هستند و نظیری برایشان یافت نمی‌شود، کاربرد ابزارهای ژنتیکی به استخراج اطلاعات بسیار ویژه و انحصاری کمک قابل توجهی می‌کند. برای مثال با استفاده از این ابزارها می‌توان نرخ مهاجرت جانوری، اندازه جمعیت گونه‌ها و رابطه خویشاوندی بین افراد یک جمعیت را برآورد کرد. آزمایش ژنتیکی همچنین به منظور شناسایی گونه‌ها، جنسیت و اعضای آنها مفید واقع می‌شود. به علاوه، با این روش می‌توان دیدگاهی درباره رویه جمعیتی آنها به دست آورد و اطلاعات تاکسونومیک بیشتری جمع‌آوری کرد.

گونه‌هایی مانند ببرها قلمرو وسیعی دارند و به راحتی قابل مشاهده نیستند. آنها در مساحتی وسیع پراکنده هستند و شمارش جمعیت‌های پراکنده هم عملی نیست، بنابراین در بیشتر مواقع از روش‌های غیر تهاجمی‌شناسایی مانند نمونه برداری از مدفوع استفاده می‌شود تا برآوردی از تعداد افراد یک جمعیت در یک منطقه معین به دست آید. مهم‌تر این که با این روش دیگر نیازی نیست به جانور نزدیک شد و با آن تماس فیزیکی برقرار کرد (روش تهاجمی). این به نفع ببرها است، چرا که تماس مستقیم اثرات نامطلوبی بر سلامتی جسمی و روانی آنها می‌گذارد.

پژوهشگران «مرکز دینامیک مولکولی نپال» با اطلاعاتی که از دی ان ای ببرها به دست می‌آورند توانسته‌اند به تعدادی از پرسش‌های مربوط به حفاظت از این گربه‌سانان بزرگ پاسخ دهند: در هر کدام از پارک‌های ملی چه تعداد ببر زندگی می‌کنند؟ از لحاظ ژنتیکی چقدر تندرست هستند؟ آیا تعاملاتی بین گروه‌های کوچک جمعیت‌های ببرها برقرار می‌شود؟ آیا می‌توان سرشاخه مجرمانی که بخش‌های مختلف بدن ببرها را خرید و فروش می‌کنند ردیابی کرد و گامی در جهت مبارزه با جرایم حیات وحش برداشت؟

در صورت وجود یک پایگاه داده ژنتیکی - زیستگاهی که شامل همه ببرهای نپال باشد پایش‌های دراز مدت و ارزیابی‌های مداوم روی وضعیت این پستانداران با بهت امکان‌پذیر خواهد بود. در اصل، این همان هدفی است که پژوهشگران از طریق «پروژه ژنوم ببر بنگال» به

در شبه قاره هند، ببرهای بنگال در مراتع گرمسیری، سواحل رودخانه‌ها و جنگل‌های مرطوب و برگ‌ریز که در مجاورت رودخانه‌های بزرگ قرار دارند زندگی می‌کنند. جمعیت ببرها در کمربند جنوبی نپال که به آن «ترای» می‌گویند به سه زیرمجموعه تقسیم بندی شده و زیستگاه سراسری آنها به دلیل ایجاد زمین‌های کشاورزی و سکونت گاه‌های انسانی تفکیک شده است. بزرگ‌ترین جمعیت از میان این سه دسته در «پارک ملی چیتوان» و «ذخیره گاه حیات وحش پارسا» زندگی می‌کند. «پارک ملی بردیا» و «ذخیره گاه حیات وحش شو کالافانتا» دو زیستگاه دیگر آنها هستند.

طی قرن گذشته، جمعیت ببرها کاهش یافته است و زیستگاه‌های آنها به طرز چشمگیری کوچک‌تر شده‌اند. از شواهد پیدا است که هیچ کدام از مناطق حفاظت شده کنونی ببرها به قدر کافی وسیع نیستند که ظرفیت جمعیتی متشکل از ۲۵۰ قلاده ببر یا بیشتر را داشته باشند. از بین رفتن زیستگاه‌ها و شکار غیرقانونی تهدیدهایی جدی برای بقای ببرها هستند.

### زیستگاه‌ها به سرعت نابود می‌شوند

پوشش جنگلی در نپال به طرز تأسّف باری کم شده است و در عوض زمین‌های کشاورزی بیش از پیش افزایش یافته‌اند. طی ۳۰۰ سال اخیر، ۶۲ درصد از جنگل‌های جلگه ترای در نپال تبدیل به مزارع کشاورزی شده‌اند.

این تغییر مخرب در قرن‌های نوزدهم و بیستم شدت گرفته است. این احتمال وجود دارد که استقرار انسان‌ها در غرب پارک ملی چیتوان در نیمه نخست قرن نوزدهم عامل تفکیک شدن جمعیت ببرها بوده باشد. تکه تکه شدن بیشتر این زیستگاه‌ها تهدیدی است که همچنان ادامه دارد، چون در زمین‌های پست و دشتی نپال جمعیت‌های انسانی پیوسته رو به رشد هستند.

### معضل شکار غیرقانونی

در کشورهایی مانند چین تقاضای رو به افزایشی برای بخش‌های مختلف بدن ببر از جمله پوست و استخوان‌ها وجود دارد، چون از آنها به عنوان ترکیبات داروهای طب سنتی استفاده می‌کنند. این امر باعث شده شکار غیرقانونی ببرها در همه کشورهای غرب آسیا از جمله نپال که از این گونه بارز ش بر خوردار هستند روز به روز بیشتر شود. متأسفانه قانونی آن طور که لازم است برای جلوگیری از جرایم حیات وحش یا کمتر کردن آنها در این کشورها اجرا نمی‌شود. بر اساس گزارش‌های «انجمن حفاظت از حیات وحش هند»، در عرض ۱۵ سال (۲۰۰۹-۱۹۹۴) بیش از ۸۹۳ مورد کشتار ببر در هند انجام شده است که به عقیده کارشناس‌ها این فقط کسری از کل شکارهای غیرقانونی است.





## امروز در تاریخ

## بیروزی بزرگ ارتش ایران در دیشیا

جولای سال ۵۱۳ پیش از میلاد، و طبق محاسبات تقویمی مورخان اروپایی، ۱۳ جولای ارتش ایران نیروهای کنگدراسیون گنائه را در کنار دانوب جنوبی، منطقه داکیه رومانی امروز شکست داد و سراسر بالکان شرقی را ضمیمه قلمرو آن ساخت.

## تیریز به دست عثمانی افتاد

نیروهای سلطان سلیمان عثمانی در جریان لشکر کشی دوم این امپراتوری به ایران، ۱۳ جولای ۱۵۳۴ شهر تبریز را تصرف کردند و سپس متوجه شروان، سلطانیه و حتی گیلان شدند. عثمانی ها با استفاده از درگیری داخلی شاه طهماسب صفوی، ضایت سمران ایلات ترک تشکیل دهنده نیروی قزلباش یا یکدیگر و دشواری هایی که به برادرانش داشت و نیز درگیری دولت صفویان با ازبکان در شمال شرق ایران، به این اقدام دست زدند.

## فساد دولتی ریشه مسائل ایران

۲۲ تیرماه ۱۳۴۴ دانشگاه تهران تاریخ دو جلدی «زندگی شاه عباس اول» تألیف استاد نصرالله فلسفی را به توزیع داد و کتاب درسی شد. نصرالله فلسفی، علل اضمحلال امپراتوری ایران در قرن هفتم میلادی - پس از ۱۲ قرن ابرقدرت بودن را تضعیف منش، کردار و بنیاد خوب ایرانی، تن آسان شدن ایرانیان و فرسوده شدن ارتش به سبب جنگ های غیر ضروری، ورود فساد به دستگاه دولت م. دانست.

**خشم‌ایرانیان دری انتشار رقم تولید نفت**

۲۲ تیرماه ۱۳۸۵ ارقام تولید نفت ایران که در دست کنسرسیوم نفتی غرب بود انتشار یافت. طبق این اعلامیه رسمی، تولید نفت ایران در آن زمان به روزانه ۲ میلیون و ۴۳ هزار بشکه رسیده بود.

این گزارش آنچنان مردم را به خشم آورده بود که همان شب و طبق گزارش خبرنگار کشیک روزنامه اطلاعات: بیش از ۵۰ نفر -تلفنی با این روزنامه از نظام حکومتی وقت که پس از براندازی ۲۸ فرورد ۱۳۳۲، نفت را به کنسرسیوم کمپانی های نفتی غرب داده بود انتقاد کرده بودند.

www.iranianshistoryonthisday.com

## قاب امروز



دیتیلینگ با نظافت موتور شکافانه، پولیش کردن تمامی اجزای بیرونی و درونی ماشین/عکس از: محمد بابایی

## سرایه

پوسته دلم ز جور خویشان، ریش است  
وین جور و جفاي خلق، از حد بیش است  
بیگانه به بیگانه، ندارد کاری  
خویش است که در پی شکست خویش است  
شیخ بهام

پند بزرگان

انسان با نفسی که می کشد، قدمی به سوی مرگ  
نهاد.  
(امام علی (ع)  
هیچ چیز به لطافت «تمثیل» بر زرفنای ذهن آدمی  
نادر نیست.  
جان لای

۵۲۹۲ جدول شرح در متن

غلامحسین باغبان

[illegible]

## سودو کو

۲۷۷۹

۷		۹			۶	۴	۲	
	۲	۳		۱				
			۴					
۹	۷		۶	۳				
	۸						۳	
				۴	۵		۷	۸
					۱			
				۹		۲	۶	
	۶	۵	۲			۱		۷

۴	۶	۹	۲	۵	۷	۱	۸	۳
۱	۸	۳	۴	۶	۹	۲	۵	۷
۲	۵	۷	۱	۸	۳	۴	۶	۹
۹	۴	۶	۷	۳	۲	۵	۱	۸
۵	۲	۱	۹	۴	۸	۷	۳	۶
۷	۳	۸	۶	۱	۵	۹	۴	۲
۸	۹	۴	۵	۷	۶	۳	۲	۱
۶	۱	۲	۳	۹	۴	۸	۷	۵
۳	۷	۵	۸	۲	۱	۶	۹	۴

حل ۲۷۷۸

## چهل سال پیش در همین روز

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز یکشنبه ۲۲ تیر ماه ۱۳۵۹  
(برابر با ۳۰ شعبان ۱۳۱۴۰۰ و ۱۳ ژوئیه ۱۹۸۰) نقل شده است.

**۳۰۰ نفر از عوامل کودتا دستگیر شدند**

حجت الاسلام محمدی ری شهری، حاکم شرع اهواز، صبح امروز در یک مصاحبه عادی، پرده از جزئیات عملیات کودتا برداشت و گفت: اسلام‌ری شهری اعلام کرد که عملیات کودتا، قرار بوده از فردگاه مهرآباد شروع شود، اما به مهدیون با این امر مخالفت کرد و به همین دلیل، ایستاد، از پایگاه هوایی حر در همدان آغاز شد. اسلام‌ری شهری در این کنفرانس مطبوعاتی مکرر کرد که گروهی از دانشجویان نظامی متعهد و وفادار، در شبکه کودتاگران نفوذ کرده و به کسب اطلاعات پرداخته و بودند و بناظر مقامات با کودتاگران، همکاری می‌کنند.

در این کنفرانس مطبوعاتی فاش شد که ۳۰۰ عامل کودتا دستگیر شده‌اند که تحت رهبری ممدیون و سید محقق بودند.

## جهد ارضانی در تهران پیاده میشود

طرح جهاد ارزانی با کمک و همیاری مردم به اجرا درمیاید برای اجرای این طرح در هر یک تعاونی با سرمایه مردم ایجاد خواهد شد در نه تعاونیها از جوانهای بیکار هر محله استفاده و با اجرای این طرح دست واسطه ها بکلی قطع شد و قیمت ها در هر مرحله نسبت حداقل تا ۳۵ درصد کاهش خواهد یافت.

رسول کلاهدوزان سرپرست سازمان جهاد  
ی ضمن اعلام این مطالب گفت طرح جهاد  
ی سال گذشته و در زادروز حضرت (رضاع)  
ضرورتی چند از مقامات مملکتی به تصویب

## اوتش ایران یک شهر مرزی عراق را درهم کوبید

درگیری‌های مرزی ایران و عراق دیروز و شب نیز ادامه داشت و طی آن نیروهای ارتش و پاسداران ایران چند موضع بعضی‌های عراق را محاصره کردند.

طب گزارش رسیده مهاجمین عراقی در حالیکه حمایت ارتش این کشور برخوردار بودند، دیروز منطقه «تنگ هوان» حمله کردند و این محل را به تصرف خود درآوردند.

دیروز، ارتش جمهوری اسلامی ایران پایگاه  
عراق در شهر «ناحید» واقع در مرز این کشور را  
تو بخانه در هم کو بند.

### ساعات کار ادارات کاهش یافت

روابط عمومی نخست وزیر اعلام کرد: «بیت فرار سیدان ماه مبارک رمضان سیدابو الحسن صدر رئیس جمهوری و رئیس شورای انقلاب بوری اسلامی ایران ضمن صدور بخشنامه‌ای بلیه وزارتخانه‌ها، مؤسسات و سازمانهای دولتی در داد ساعات کار اداری در مجموع نیمساعت و ساعت شروع کار، اداری نیمساعت دیرتر از ای عادی شروع خواهدید.»

### درگیری‌های شدید در منطقه شاهیندر

ارومیه - در درگیریهای منطقه شاهین دژ ۷ نفر  
شدند.

حقوق استنادار آذربایجان غربی طی گفتگوی منطقه شاهی دژ را شدیدا متشنج توصیف کرد. وی گفت: تا ساعت ۱۹ دیروز تعداد شهدای پاسداران و کمیته انقلاب و پیشمرگان مسلمان در درگیری با مهاجمین مسلح به ۷ نفر رسیده

حقگو افزود: عصر دیروز بهنگام حمل  
ه شهدا به بخش شاهیندر، مهاجمین مسلح  
هر حمله کردند اما اهالی شهر، بلافاصله به  
با مهاجمین پرداختند و آنان را از شهر فراری

مهر و امضای نماینده دادستان انقلاب برای ایجاد  
بازار ساه یگان

در رابطه با افزایش سرسام آور قیمت صفر کیلومتر در بازار سیاه، ۳ نفر از مدیران ندگی های مجاز ایران ناسیونال با تاهام جعل و افواضای نماینده دادستان و فروش اتومبیل های مکان با قیمت های گزاف، دستگیر و به زندان اعزام شدند و یک نفر دیگر تحت تعقیب